

aigu sur l'abd. Les pattes courtes; l'abd. ovale-arrondi ♀, rond ♂. Longueur 1 mm.; sur une Penelope marila (Macalli dans le *Beitrag*).

**G. diversus** Rud.

*Beitrag (rotundus)* p. 28, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXV, p. 489.

La tête subquadrangulaire; le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne recourbé; les angles temporaux tronqués, avec 2 longues soies; les fémurs gros, plus courts que les tibias. L'abd. ovale-arrondi. Longueur 1 mm.; sur une Penelope nigra. Ces deux espèces si insuffisamment caractérisées ne devraient pas figurer comme telles, d'autant moins que les deux descriptions données par Rudow ne s'accordent pas entr'elles. La même remarque s'applique au

**Gd. cornutus** Rud.

*Beitrag* p. 26, *Zeitsch.* XXXV. p. 485.

Provenant d'une Tribonyx ventralis.

**Gd. mamillatus** Rud.

*Zeit-ch. f. d. ges. Nat.* XXXV. p. 483.

Provenant d'un Pelecanus ruficollis.

**Gd. mephitidis** Packard.

Provenant d'une Mephitis sp. (?).

---

## 7. LIPEURUS N.

Ce genre comparé au *Goniodes* se trouve dans le même rapport que le *Nirmus* par rapport au *Docophorus*. A quelques exceptions près le corps est allongé et étroit, les antennes différentes dans les deux sexes, les pattes longues, le métathorax renflé à la partie antérieure, le dernier segment échancré plus ou moins profondément.

La tête est étroite, habituellement peu élargie à la tempe; le *latus*, le *taurus*, l'*hebraeus*, le *docophoroides* rappellent au contraire le genre *Docophorus*; le clypeus est distinctement séparé par une suture (*clypeati*), ou confondu avec l'avant-tête; dans le premier cas il porte assez souvent une signature plus ou moins colorée, de forme variable, ridée ou guillochée dans quelques espèces (*baculus*, *angusticeps*, *signatus*); l'avant-tête est ou arrondie (*longus*, *turmalis*), ou parabolique (*bifasciatus*), ou angulairement arrondie (*thoracicus*), ou tout à fait angulaire (*angulati*), ou par contre aplatie en avant et tronquée (*taurus*), ou enfin échancrée (*longipes*); elle porte de chaque côté 5 à 7 poils de différente longueur

(par fois très-longs *bifasciatus*) dont le plus court est vers l'angle antennal; ces poils sont implantés en partie dessus en partie dessous la tête; le sinus antennal est généralement peu concave, et l'angle antérieur peut-être nul ou en saillie, dans deux ou trois espèces il forme une vraie trabécule (*taurus, variabilis*). Les antennes diffèrent dans les deux sexes: chez le mâle le 1<sup>er</sup> article est gros et long, égalant parfois (*annulatus*) les 4 autres, cylindrique, fusiforme ou étranglé à la base (*longicornis*), ou comme tordu sur lui-même (*gyricornis*), avec ou sans taches et poils, avec ou sans appendices; le 2<sup>d</sup> plus long que le 3<sup>e</sup>, par fois étranglé ou un peu recourbé, avec des poils implantés perpendiculairement; le 3<sup>e</sup> renflé simplement à l'extrémité ou avec un appendicé latéral droit, replié sur le 4<sup>e</sup> art. ou recourbé en crochet; les deux derniers articles grêles, parfois (*taurus*) implantés hors de l'axe de l'antenne. Chez la femelle le 1<sup>er</sup> article est le plus gros, habituellement plus court que le 2<sup>d</sup>; comme chez le mâle le 5<sup>e</sup> l'emporte sur le 4<sup>e</sup>. L'oeil est saillant, arrondi, avec ou sans soie; la tempe, d'ordinaire la partie la plus large de la tête, est arrondie ou un peu angulaire en arrière, à côtés divergents (*longus*) ou parallèles (*variabilis, intermedius*), avec une ou plusieurs soies accompagnées ou non de quelques épines; l'occiput est le plus souvent rentrant (rarement un peu convexe (*polytrapezius, thoracicus*), avec ou sans signature; les bandes occipitales ne sont pas toujours visibles; dans le cas contraire elles peuvent être divergentes, parallèles ou convergentes entr'elles; elles rejoignent la racine postérieure des mandibules et communiquent avec les oculaires; les temporales commencent en arrière de l'oeil par une petite tache plus foncée d'ordinaire que le reste de la tempe et s'arrêtent à l'occiput; les oculaires ont habituellement l'apparence d'une tache quadrangulaire en avant de l'oeil; les antennales font le tour de l'avant-tête (*circumfasciati*), ou s'arrêtent à la suture du clypéus et semblent parfois s'y continuer (*pullatus, gyricornis*), ou se recourbent le long de la suture et dans ce cas la fossette en avant des mandibules est limitée comme chez les *circumfasciati*, ou enfin elles se reliait à la bande étroite qui longe la rainure comme dans les *Docophori*. En arrière la bande antennale s'avance jusqu'à l'angle antennal et se recourbe vers la racine antérieure des mandibules. Les deux bords de cette bande ne sont pas toujours parallèles entr'eux et peuvent porter au côté interne des appendices guttuliformes (4 *quadrimaculatus, secretarius* ou 2 seulement *albidus*). Dans quelques espèces à clypéus distinct on remarque un rétrécissement subit au bord de la tête, là où la bande antennale s'arrête (*squalidus, jejunus*), et dans ce cas le poil implanté sur la suture est beaucoup plus large que les autres (*bisetosi*). Les mandibules sont assez fortes, foncées et à deux racines, les lèvres supérieures très-mobiles, la lèvre inférieure foncée, plus ou moins reculée, avec de fortes palpes.

Le prothorax rappelle celui des *Nirmi* et des *Docophori*, il est à côtés parallèles et presque quadrangulaire, ou à côtés divergents, trapézoïdal, ou à côtés convexes, d'ordinaire rétréci et à angles antérieurs aigus pour la partie qui rentre dans la tête, nu ou portant une soie aux angles postérieurs, avec deux bandes latérales et deux taches séparées par un sillon central plus ou moins large; parfois l'angle postérieur fait saillie latéralement (*jejunus*, *hebraeus*). Le métathorax est égal au prothorax en longueur (*heterographus*) ou plus long du double (*lacteus*, *thoracicus*), plus ou moins large que la tête, presque sans exception (*taurus*) renflé antérieurement, comme pour indiquer un mésothorax, concave au bord postérieur (*setosus*, *longicornis*), ou droit (*temporalis*), ou convexe (*latus*), ou plus ou moins acuminé et c'est le plus grand nombre. Le métath. porte deux bandes latérales qui s'arrêtent le plus souvent à l'étranglement, une ou 3 taches transverses foncées, la tache postérieure peut être marginale, parallèle au bord postérieur (*jejunus*, *subsignatus*, *turmalis*), ou s'en écarter (*signatus*) et enclaver une ou plusieurs pustules pour l'implantation des soies dont le nombre et la longueur varient à l'angle postérieur. A la face sternale on peut chez tous retrouver deux bandes transverses entre les 1<sup>ers</sup> et 2<sup>es</sup> coxis, parfois une large tache médiane entre les coxis de la 2<sup>de</sup> paire, de forme variable, flanquée de lignes chitineuses ou de longues soies, et dans quelques rares espèces une seconde tache médiane qui s'avance jusque sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abd. (*polytrapezius*).

Les pattes moins colorées d'ordinaire que le reste du corps, peu poilues, différent entr'elles; la 1<sup>ère</sup> paire de beaucoup plus courte que les autres, robuste; les deux autres paires singulièrement longues dans quelques espèces (*secretarius*, *longipes*, *grandis*); le coxis est implanté tout à fait au bord du thorax, ce qui fait paraître la patte encore plus longue; le fémur est d'ordinaire plus long que le tibia, de forme variable, cylindrique, fusiforme ou plus large à l'épaule, avec ou sans taches marginales et demi-anneaux, avec quelques poils au côté interne et deux ou trois petites épines dorsales et parfois un poil terminal recourbé (*bisetosi*); le tibia rarement plus long que le fémur (*latus*, *quadrimaculatus*), d'ordinaire un peu renflé à l'extrémité, grêle, avec une bande dorsale, un à 4 poils dorsaux dont le dernier est le plus long, 3 à 6 épines au côté interne qui sont souvent le plus longues au tibia de la 1<sup>ère</sup> paire; les arpillons généralement assez longs; les tarses courts et plus foncés que le reste de la patte; les ongles plus ou moins développés, l'interne d'ordinaire moins que l'externe.

L'abd. est étroit et allongé, large seulement dans les *docophoroïdes*, d'ordinaire plus développé et plus ovale chez la femelle, parfois un peu obové chez le mâle; les segments varient de longueur selon les espèces et dans chaque espèce selon les sexes; ils sont séparés par des sutures très-distinctes dans tout

le genre, excepté entre les deux derniers qui prennent alors l'apparence de n'en former qu'un; mais alors la présence d'une pustule ou un rétrécissement marginal indique l'endroit où aurait dû se trouver la suture. Les angles postérieurs des segments sont saillants sur les premiers, plus ou moins arrondis sur les derniers, rarement assez aigus pour donner aux côtés de l'abd. une apparence scalariforme (*lacteus*, *inaequalis*). L'abd. est incolore (*albidus*, *appendiculatus*) ou avec des taches quadrangulaires, languetées, transverses, droites ou échancrées, qui varient selon l'âge et le sexe. Les bandes marginales de largeur variable s'arrêtent à la suture antérieure ou la dépassent et envoient par fois à l'intérieur des appendices plus ou moins longs (*gyricornis*). Les divers anneaux portent tous aux angles postérieurs, à partir du 2<sup>d</sup>, des soies de plus en plus nombreuses et plus longues; du reste les deux faces peuvent être nues, avec quelques soies, ou avec 2 et même 3 séries de soies parallèles (*latus*). L'appareil génital du mâle est relativement court; le pénis ou très-gros et court (*hebraeus*), ou long, cylindrique et étroit (*squalidus*), habituellement rentré, un peu sorti chez le *longus*, *ochraceus* et quelques autres, protégé sur les côtés par deux appendices extérieurs dont la forme varie beaucoup: droits ou recourbés, effilés ou épais surtout à l'articulation, écartés ou rapprochés à la pointe. La valvule de la femelle visible à la face ventrale est droite, concave, convexe ou bilobée, nue ou garnie de poils, avec ou sans tache génitale, dans quelques espèces avec deux proéminences latérales très-poilues et dans toutes avec deux bandes longitudinales très-étroites. Le dernier segment est chez la femelle arrondi, échancré ou bilobé, toujours entaillé; celui du mâle plus ou moins échancré n'est réellement arrondi que dans les espèces qui font la transition à d'autres genres.

La teinte varie du blanc-sale au fauve-clair pour le fond, du jaune-pâle au marron pour les taches; les bandes toujours plus foncées sont quelquefois noivrâtres.

Les dimensions varient considérablement: pour la longueur du corps entre 13 (*docophoroides* ♂) et 36 (*grandis* ♀), et pour la largeur de l'abd. entre 0.29 (*gracilicornis* ♂) et 16 $\frac{1}{2}$  (*taurus* ♀).

Je n'ai rencontré qu'une seule fois des parasites du genre *Lipeurus* sur les chanteurs; c'était sur une *Fringilla chloris* <sup>1)</sup>; autrement ils abondent sur les rapaces surtout, sur les gallinaeae, les gallatores et les urinatores, moins souvent sur les scansores.

1) C'était une femelle en assez mauvais état, mais où l'on pouvait distinguer encore certains traits caractéristiques: la tête avait en général la forme du *variabilis* ♂, plus étroite aux tempes que vers l'angle

## TABLEAU DES ESPÈCES.

1. L'avant-tête avec 2—6 renflements de chitine. 2. l'avant-tête sans ces renflements. 9.
2. La bande antennale avec 2 à 6 renflements guttuliformes. 3.  
la bande interne avec deux renflements (*biguttati*). 7.
3. La bande antennale avec deux renflements asymétriques, *quadrimaculatus* n. sp. la bande ant. avec 6 renflements. 4.
4. Les 4 premiers renflements égaux entr'eux, piriformes; les appendices extérieurs du pénis droits puis convergents à la pointe. 5.  
les 4 premiers renflements inégaux. 6.
5. Les tempes nues; les lobes du dernier segment ♀ larges et comme tronqués; la valvule garnie de poils; les bandes marginales du dernier segment ♂ ne le dépassent pas.  
*elongatus* n. sp.  
les tempes avec 2 ou 3 épines; les lobes du dernier segment arrondis; la valvule nue; les bandes marginales du dernier segment ♂ le dépassent quelque peu.  
*secretarius* G.
6. Les renflements moyens sont les plus forts; 9 poils à l'avant-tête; les appendices extérieurs du pénis convergents.  
*quadripustulatus* N.  
les deux premiers renflements les plus forts, piriformes; 7 poils à l'avant-tête; les appendices du pénis d'abord parallèles, brusquement rapprochés à l'extrémité. *assessor* G.  
les deux derniers renflements les plus forts; 6 poils à l'avant-tête; la tête ovoïde; l'antenne très-longue. *oriceps* n. sp.
7. La bande antennale interrompue en avant; les renflements considérables.  
*interruptofasciatus* n. sp.  
la bande antennale continue; les renflements des bandes internes forment deux points noirs. 8.
8. Espèce pâle; le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne ♂ fortement renflé. *albidus* n. sp.  
espèce colorée; le 3<sup>e</sup> art. long avec un tubercule à la base. *circumfasciatus* n. sp.
9. La bande antennale s'arrête au clypéus (*clipeati*) 10.  
cette bande fait le tour de la tête (*circumfasciati*). 41.
10. Le clypéus avec deux poils élargis à la suture (*bisetosi*) 11.  
les poils de l'avant-tête de même épaisseur. 15.
11. La fossette en avant des mandibules arrondie et très-limitée. 12.  
cette fossette n'est pas distincte. 13.
12. La signature du clypéus à bords parallèles; la tempe avec une épine seulement; le métath. droit sur l'abd.; les bandes latérales de l'abd. avec un appendice oblique. *temporalis* N.  
la signature convexe en arrière; la tempe avec une soie et une épine; le métath. un peu rentrant; les bandes latérales de l'abd. sans appendice. *squalidus* N.
13. Espèce pâle, sans taches sur l'abd.; les bandes noirâtres. *lactens* G.  
espèces plus colorées; des taches sur l'abd. 14.
14. La signature du clypéus colorée; le métath. double du proth., sans pustule en avant.

antennal; la tempe un peu angulaire en arrière; la bande antennale faisait le tour de la tête; la fossette très-peu accusée, les mandibules singulièrement courtes. Le métath. à la face sternale portait une large tache médiane entre les coxis de la 3<sup>e</sup> paire, s'étendant jusque sur l'abd., en forme de bouteille à gros goulot. A l'abd. les bandes latérales étaient larges sur les deux faces, les taches médianes mal limitées rappelaient celles de la femelle du *variabilis*. Il n'y avait pas ou plus de soies aux angles. — Après tout ce pourrait bien être quelque *Lipeurus* égaré; aussi tant que le mâle n'aura pas été trouvé, je n'attache aucune valeur à la présence d'un seul individu ♀ sur une espèce quelconque d'oiseau.

- de l'angle postérieur; les taches de l'abd. sans échancrure. **thoracicus** n. sp.
- le clypéus incolore; le métath. plus long d'un tiers que le proth., avec une large pustule; les taches de l'abd. échancrées au bord antérieur. **jejunus** N.
15. La bande antennale reparait dans le clypéus, comme chez les *Docophori*; la suture du clypéus très-distincte. 16.
- la bande ant. s'arrête et se recourbe au clypéus, sans y former d'appendice; la suture réduite à un sillon incolore, ou indistincte. 24.
16. La tête tronquée en avant, très-élargie aux tempes qui portent deux séries parallèles de soies; de vraies trabécules mobiles; les pattes courtes. **taurus** N. et Duf.
- la tête un peu conique, sans vraies trabécules; les pattes longues. 17.
17. Les bandes latérales de l'abd. avec des appendices transverses. 18.
- ces bandes sans appendices. 22.
18. La tempe avec 5 ou 6 soies. 19.
- la tempe avec une soie et une ou deux épines. 20.
19. Le 3<sup>e</sup> art. de l'ant. ♂ avec un appendice foliacé incolore (ailé), le 2<sup>d</sup> plus court que le premier; la signature du clypéus allongée; la tempe avec 7 soies. **setosus** n. sp.
- le 3<sup>e</sup> art. simplement renflé; la signature courte. **setosus** var. **brevesignatus**.
- le 3<sup>e</sup> art. renflé; le 2<sup>e</sup> art. aussi long que le premier; la tempe avec 5 soies
- subsetosus** n. sp.
20. L'antenne du mâle plus courte que dans les autres espèces de ce groupe (0,17); le 3<sup>e</sup> art. un peu renflé à l'extrémité.
- brevicornis** n. sp.
- l'antenne ♂ beaucoup plus longue (0,45), le 3<sup>e</sup> art. à côtés parallèles, le bord interne seul coloré. 21.
21. Le 1<sup>er</sup> art. de l'ant. ♂ paraît comme tordu; la signature avec deux petites taches; la tache génitale de la femelle pentagonale.
- gyricornis** D.
- le 1<sup>er</sup> art. un peu recourbé; la signature avec deux virgules de chitine; la tache génitale en losange, très-acuminée en arrière.
- longicornis** m
22. Espèce pâle; le métath. plus long que le proth.; les taches de l'abd. séparées par un sillon médian, les dernières languetées.
- bifasciatus** n. sp.
- espèces très-colorées; le métath. égale le proth.; les dernières taches de l'abd. sont transverses. 23.
23. Les antennes pâles; les tempes marbrées; les pattes très-longues, les fémurs annelés, la 1<sup>ère</sup> et la 3<sup>e</sup> tache de l'abd. séparées, par un sillon médian. **annulatus** n. sp.
- les ant. colorées; les tempes unicolores; les pattes courtes; les 4 premières taches séparées par un sillon médian. **pullatus** N.
24. Le clypéus tronqué ou échancré. 25.
- le clypéus arrondi. 27.
25. Grande espèce (35); le clypéus tronqué; la tête et le corps très-soyeux. **latus** n. sp.
- petites espèces (15 à 20); le corps peu soyeux. 26.
26. Le métath. rentrant sur l'abd.; les pattes anormalement développées; les taches de l'abd. séparées par un sillon médian; de vraies trabécules.
- longipes** n. sp.
- le métath. droit sur l'abd.; les pattes normales; les taches de l'abd. transverses; les trabécules réduites à une saillie. **truncatus** n. sp.
27. L'antenne ♂ très-développée; le 1<sup>er</sup> art. avec un appendice. 28.
- le premier art. sans appendice. 29.
28. Espèce blanchâtre, les bandes et les contours des taches noirâtres; le 3<sup>e</sup> art. de l'ant. ♂ avec un fort crochet; les deux derniers art. de l'ant. colorés.
- hebraeus** N.
- espèce colorée; le 3<sup>e</sup> art. de l'ant. ♂ avec un appendice latéral; les 3 premiers articles de l'ant. colorés.
- grandis** n. sp.
29. Le clypéus triangulaire. **longiceps** Rud.
- le clypéus plus au moins arrondi, séparé de la

- tête par une petite échancrure à la suture. 30.
30. La tête est conique, singulièrement petite relativement à la longueur du corps, plus courte que celle des autres espèces du même groupe; le métath. droit; la fossette distincte.
- parviceps* n. sp.
- la tête très-large en avant, subquadrangulaire; le métath. avec une pointe sur l'abd.; la fossette distincte.
- mutabilis* n. sp.
- la tête étroite et allongée; la fossette indistincte. 31.
31. L'avant-tête avec deux poils aplatis, en massue ou fusiformes. *baculus* N.
- l'avant-tête sans ces appendices. 32.
32. Le métath. avec une petite pointe sur l'abd. 33.
- Le métath. droit ou concave sur l'abd. 35.
33. Les 3 derniers art. de l'ant. plus foncés que les autres; les 3 premières taches de l'abd. séparées par un sillon médian; la signature incolore.
- versicolor* N.
- L'antenne unicolore; toutes les taches transverses sur l'abd.; la signature colorée, avec des rides, un pointillage ou un guillochis régulier. 34.
34. Petite espèce (25); la signature du clypéus partagée par un sillon; le tibia à deux poils dorsaux.
- aequalis* n. sp.
- espèce plus grande (29); la signature entière; parallèle au bord; le tibia à trois poils dorsaux, les taches de l'abd. transverses.
- signatus* n. sp.
- Espèce très-longue (42); la signature entière, parallèle au bord; le tibia avec 2 poils dorsaux; les taches de l'abd. latérales.
- praelongus* n. sp.
35. Espèces pâles. 36.
- espèces colorées; le corps étroit et allongé. 39.
36. La signature est marginale; le métath. droit sur l'abd. égale le proth.; les coxis colorés; le fémur avec une tache à l'épaule et un demi-anneau. *leucopygus*.
- la signature séparée du bord par une bande transparente, le métath. plus long que le proth., les pattes sans taches. 37.
37. Le métath. droit, double du proth.; l'abd. sans soies médianes, mais avec des taches médianes à peine colorées; le clypéus large.
- subsignatus* G.
- le métath. d'un tiers plus long que le proth., droit ou concave sur l'abd.; avec des soies médianes sur l'abd. 38.
38. Espèce plus grande (26); la signature du clypéus à moitié partagée; le dernier segment ♀ échancré; celui du mâle large.
- plataleorum* G.
- espèce plus petite (21); la signature entièrement partagée; le dernier segment ♀ arrondi; celui du mâle très-étroit ainsi que l'appareil génital. *rhapidius* N.
39. La signature allongée, angulaire en arrière; la fossette peu distincte; le métath. concave sur l'abd. égale le proth.; les deux premiers segments de l'abd. les plus longs; le 3<sup>e</sup> le plus court.
- gracilicornis* n. sp.
- la signature courte, droite en arrière; le métath. droit sur l'abd. et plus long que le proth.; la fossette distincte. 40.
40. La tempe nue; le métath. moins large que la tête; l'abd. plus étroit (037); les segments de l'abd. égaux entr'eux.
- subangusticeps* m.
- la tempe avec une courte soie; le métath. plus large que la tête, l'abd. plus large (046); les trois premiers segments de l'abd. les plus longs, égaux entr'eux.
- angusticeps* n. sp.
41. L'avant-tête est tout à fait angulaire. 42.
- l'avant-tête est plus ou moins arrondie. 47.
42. La tête et l'abd. larges, comme chez les *Docophori*; les pattes courtes. *docophoroides* n. sp.
- la tête et le reste du corps gardent le type des *Lipeuri*; les pattes longues. 43.
43. L'antenne ♂ remarquablement longue; le 3<sup>e</sup> art. aussi long que les deux suivants, avec un appendice foliacé incolore (silé); le mé-

- tath. droit sur l'abd.; le dernier segment ♀ forme deux longues pointes.  
*appendiculatus* n. sp.  
l'antenne normale; le 3<sup>e</sup> art. avec l'appendice latéral ordinaire; le métath. droit ou avec une pointe sur l'abd. 44.
44. Le métath. avec une pointe sur l'abd. 45.  
le métath. concave sur l'abd.; la bande antennale très-étroite. *heterogrammicus* N.
45. La bande antennale très-élargie en avant; le dernier segment ♀ forme deux longues pointes.  
*inaequalis* n. sp.  
la bande antennale à bords parallèles, le dernier segment ♀ bilobé. 46.
46. Le métath. égale le proth.; l'abd. avec des taches médianes.  
*cinereus* N.  
le métath. plus long que le métath.; l'abd. sans taches médianes. *unicolor* n. sp.
- 
47. L'avant-tête entièrement ronde. 48.  
l'avant-tête plus ou moins parabolique. 55.
48. La tête ♂ le plus large avant le sinus; celle de la femelle le plus large à la tempe; le 1<sup>er</sup> art. de l'ant. ♂ avec un appendice. 49.  
la tête le plus large à la tempe dans les deux sexes; le 1<sup>er</sup> art. de l'ant. ♂ sans appendice. 52.
49. Grandes espèces (31); deux taches médianes au sternum. 50.  
petites espèces (17—21); une tache médiane au sternum. 51.
50. L'appendice du 1<sup>er</sup> art. de l'ant. ♂ est à la base; la tête est arrondie dans les deux sexes; le dernier segment ♀ forme deux petites pointes; une tache génitale.  
*polytrapesius* N.  
l'appendice est vers le milieu du 1<sup>er</sup> art.; la tête du mâle est arrondie, celle de la femelle parabolique; le dernier segment ♀ en forme de pinces; pas de tache génitale.  
*intermedius* n. sp.
51. La tache génitale ♀ en forme de fer de lance; le dernier segment ♀ bilobé. *variabilis* N.  
la tache génitale manque; le dernier segment ♀ forme une petite pince.  
*variabilis* var. m.
52. Le métath. à peine plus long que le proth.; les taches de l'abd. séparées par un sillon médian. 53.  
le métath. de beaucoup plus long que le proth.; les taches de l'abd. transverses. 54.
53. Plus grande espèce (23); la bande antennale régulièrement ondulée au côté interne; une tache génitale. *turmalis* G.  
espèce plus petite (17); la bande antennale ondulée et élargie en avant; sans tache génitale.  
*antilogus* N.
54. Grande espèce (33) très-colorée; le dernier segment ♂ large; le pénis long et coloré; le dernier segment ♀ forme une longue pince; sans tache génitale. *longus* n. sp.  
espèce plus petite (21) pâle; le dernier segment ♂ très-étroit; le pénis court, à peine coloré; le dernier segment ♀ forme deux angles; deux petites taches génitales. *ochraceus* N.
55. Le métath. soyeux, plus long que le proth., saillant sur l'abd.; les taches médianes de l'abd. séparées par un sillon sur les 6 premiers segments; la tempe à une soie; les soies du métath. dressées. *mesopelius* N.  
le métath. beaucoup plus long que le proth., rentrant et nu; les taches médianes entières; l'abd. ♂ brusquement rétréci au 8<sup>e</sup> segment.  
*tricolor* n. sp.  
le métath. à peine plus long que le proth.; les taches médianes de l'abd. entières; la tempe avec deux soies. 56.
56. La tête est plutôt angulaire que parabolique; les soies des derniers segments de l'abd. remarquablement longues. *dissimilis* n. sp.  
la tête paraboliquement arrondie; les soies de l'abd. ordinaires; le métath. égale le proth.  
*heterographus* N.



## 1. TYPE DES quadriguttati.

Les *Lipeuri* des oiseaux de proie se distinguent des autres par quatre ou plutôt 6 renflements chitineux à la tête.

*L. secretarius* G. f. 2, pl. XXIV.

Giebel *Epiz.* p. 213.

La tête aussi longue que dans les autres espèces et le plus large en arrière des yeux; le clypéus large et arrondi, à peine échancré sur les côtés; de chaque côté 6 poils à l'avant-tête d'inégale longueur, un 7<sup>e</sup> plus court en avant, implanté en dedans du bord; le sinus antennal assez profond chez le mâle; l'antenne du mâle longue et poilue, le 1<sup>er</sup> article gros, court et peu coloré, les deux suivants très-colorés, le 2<sup>d</sup> long et gros, avec une forte excroissance au côté interne, le 3<sup>e</sup> avec un appendice en crochet, trois poils à l'extrémité et une plaque irrégulière de chitine en dessous; l'antenne de la femelle est plus courte et de forme ordinaire (f. 2 a); l'oeil gros et proéminent, avec un court poil; les tempes angulaires, avec deux ou trois courtes épines; l'occiput rentrant, avec une signature allongée; les bandes occipitales étroites, parallèles et laissant un large espace entr'elles; à l'avant-tête trois renflements de chaque côté, reliés entr'eux par la bande antennale presque incolore, les deux premiers piriformes, le postérieur quadrangulaire, avec une tache noirâtre qui se prolonge en avant; les mandibules avec deux fortes dents.

Le prothorax nu, à bords divergents, un peu convexe au bord postérieur, avec un large sillon médian incolore et à l'angle postérieur un renflement incolore dans lequel vient se terminer la bande latérale; le métathorax étranglé au milieu, concave sur l'abdomen, avec une bande latérale et trois taches transverses linéaires, la dernière, parallèle au bord postérieur, avec deux pustules de chaque côté: l'externe portant une seule soie, l'interne avec trois; le sillon médian étroit. A la face sternale une bande entre les deux premiers coxis et une tache en arrière de cette bande.

Les pattes sont implantées au bord du thorax; la 1<sup>ère</sup> paire est très-courte, le fémur gros, subangulaire à l'épaule, avec une bande transverse à l'extrémité; les deux autres paires très-longues; le coxis avec une tache à l'extrémité; le trochanter plus développé que dans les autres espèces; le fémur plus long que le tibia, avec 2 épines dorsales et une rangée de poils inégaux au côté interne; le tibia grêle, avec trois poils dorsaux et deux ou trois internes; les arpillons courts; les tarses avec quelques poils, les deux ongles d'égale grosseur.

L'abd. ♂ allongé, à bords presque parallèles jusqu'au 5<sup>e</sup> segment; les anneaux séparés par de larges et profonds sillons transverses, sont à peu près de même

longueur, le dernier concave à deux pointes; les bandes latérales noirâtres s'arrêtent à la suture; les taches des 4 premiers segments quadrangulaires, chitineuses et plus colorées au bord; celles des trois anneaux suivants plus petites, languetées; celle du 8<sup>e</sup> transverse, échancrée aux deux bords; sur les 2 à 5 segments les taches sont reliées par une large tache transverse qui est interrompue sur le premier segment; le 9<sup>e</sup> porte deux petites taches piriformes. Le poilage est caractéristique dans cette espèce: les soies du premier segment sont implantées sur trois rangées de petites pustules, la 1<sup>ère</sup> se compose de deux pustules seulement, la 2<sup>de</sup> de 6, la troisième occupe toute la largeur de l'anneau; sur les anneaux suivants il n'y a plus que deux rangées: la première de 8, 6 ou 4 pustules, la seconde transverse. Les soies des angles courtes et peu nombreuses. A la face ventrale, sur les sept premiers segments, des taches ovales allongées, reliées entr'elles par une bande linéaire (fig. 2 b). L'appareil génital long, les appendices extérieurs convergents, à peine arqués.

Chez la femelle l'abd. est plus large, le 9<sup>e</sup> segment se détache brusquement du 8<sup>e</sup>, bilobé et profondément fendu; les taches sont toutes quadrangulaires et reliées par une tache transverse; celles du 7<sup>e</sup> segment sont comme dédoublées (f. 2 b); celles du 8<sup>e</sup> se rejoignent en avant; le 9<sup>e</sup> porte deux bandes recourbées. A la face ventrale la valvule est bilobée, avec deux bandes latérales linéaires et une petite tache sur la ligne médiane.

Le fond est blanchâtre, les taches marron, les bandes noirâtres.

Dimensions: 39 ♀, 35½ ♂

|                          | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| longueur                 |     |       |         |     |       |
| tête . . . .             | 089 | — 078 | ---     | 066 | — 06  |
| thorax. . .              | 064 | — 063 | ---     | 072 | — 05' |
| abd. . . . .             | 23  | — 215 | ---     | 095 | — 074 |
| ant. . . . .             | 03  | — 056 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 062 |       |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 045 |       |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> coxis. .  | 022 |       |         |     |       |

En très-grand nombre sur un *Gypogeraus serpentarius* du Jard. Zool. de Rott. La description de Giebel est très-insuffisante, son seul exemplaire femelle n'était pas complètement développé; le poilage si caractéristique de l'abd. est simplement indiqué (*spärlich zerstreute Borste*); les parties génitales ne sont pas décrites; les six renflements chitineux de la tête indiqués comme des taches, les tempes mal observées, etc.

J'ai trouvé sur un *Helotarsus* (*Circaëtus*) *ecaudatus* une variété de cette espèce dont les dimensions étaient moins considérables, les tempes plus épineuses, les pattes plus grêles.

## L. assessor G. f. 3, pl. XXIV.

Giebel *Epiz.* p. 207.

Giebel a tellement multiplié les espèces, sans les caractériser suffisamment, qu'il devient assez difficile de s'orienter dans son ouvrage. Je crois avoir reconnu son *assessor* dans l'espèce présente, quoique mes exemplaires ne correspondent pas sur tous les points avec sa diagnose. L'*assessor* se rapproche assez du *secretarius*; il suffira de signaler les différences.

La tête est un peu moins longue et surtout moins large; le clypéus plus distinctement échancré sur les côtés et moins applati; les deux poils antérieurs manquent; la tempe est arrondie et nue, sauf une petite épine en arrière de l'oeil; l'occiput avec une bande noirâtre; les bandes occipitales convergentes; des six renflements antérieurs les deux premiers plus considérables que les autres, piriformes, les moyens à bords parallèles, les derniers subquadrangulaires, mais peu visibles à cause de la tache; les antennes ♀ sont moins longues.

Le métath. à peine élargi en arrière, mais encore ici plus large que la tête. Aux pattes les taches dorsales sont plus foncées et plus limitées; le trochanter est coloré; au fémur les poils internes réduits à 3 ou 4; par contre au tibia une rangée d'épines au côté interne, d'égale longueur, implantées sur des pustules; deux poils internes.

A l'abd. la série antérieure de soies se trouve en avant des taches; les fovéoles stigmatiques distinctes dans les deux sexes; les taches des derniers segments portent une échancrure à l'angle antérieur (f. 3 b). Chez la femelle les 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> segments sans suture distincte, avec une large tache à deux pointes et portant deux grandes pustules en avant et 4 plus petites en arrière; cette tache, qui n'atteint pas le bord, forme vers l'extrémité deux pointes noirâtres; le dernier segment profondément entaillé avec quelques poils de chaque côté; la valvule est bilobée et frangée de courts poils. Chez le mâle le 9<sup>e</sup> segment porte une série de courts poils entremêlés de quelques soies, et une bande latérale qui, comme chez le *secretarius*, dépasse un peu la pointe postérieure; les appendices extérieurs d'abord parallèles, puis brusquement recourbés l'un vers l'autre; l'appareil génital est coloré en avant (f. 3 a).

Dimensions: 35 ♀, 33 ♂

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 076 | — 075 | ---     | 05  | — 047 |
| thorax . . .             | 06  | — 055 | ---     | 053 | — 052 |
| abd. . . . .             | 215 | — 2   | ---     | 07  | — 063 |
| ant. . . . .             | 028 | — 056 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 057 |       |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 087 |       |         |     |       |

sur un *Sarcorhamphus* (*Cathartes*) *gryphus* du Muséum de Leide. Giebel a cru devoir distinguer son *assessor* de l'*aetheronomus* de N. (*Epiz.* p. 207 pl. XVII, f. 8), mais ce dernier est trop mal connu pour établir une nouvelle espèce. Quant au *ternatus* de N. (*Epiz.* p. 208, pl. XVII, f. 3 et 4), qu'il a trouvé sur un *Sarcorh. papa*, la tache médiane sur les anneaux de l'abd. femelle n'est point caractéristique, et n'est autre chose que la tache transverse ordinaire dont le dessinateur a exagéré l'intensité et qui n'est pas encore complètement développée.

*L. oviceps* n. sp. f. 4, pl. XXIV.

Dans la petite collection de pédiculines qui se trouve au Muséum de Leide, il existe un individu isolé, sans aucune indication d'habitat. L'espèce est certainement nouvelle, quoique se rapprochant de l'*assessor*.

La tête ovoïde atteint sa plus grande largeur en arrière de l'oeil; 6 poils à l'avant-tête; l'angle du sinus est aigu, sans être saillant; l'antenne grêle et longue, le 3<sup>e</sup> art. un peu plus long que le second; l'oeil indistinct; la tempe arrondie, un peu angulaire en arrière, avec une bande marginale qui s'arrête en arrière de l'oeil et 3 courts piquants; l'occiput rentrant et étroit, avec une tache allongée; les bandes occipitales avec une tache à la base vont, en s'élargissant, rejoindre les antennales; celles-ci ont 3 paires d'appendices dont les 1<sup>ers</sup> et les 3<sup>es</sup> sont les plus développés; les bandes oculaires noirâtres rejoignent les occipitales.

Le thorax plus court que la tête; le proth. très-large, quadratiforme, élargi à l'angle postérieur, avec une forte bande latérale; le mésoth. forme avec le métath. un angle rentrant très-aigu et porte une bande en partie marginale et deux fois recourbée; le métath. plus large que la tête, droit sur l'abd., avec une bande latérale et une tache bifurquée où se voient deux pustules: l'externe très-petite, l'interne double, avec une forte soie. Les pattes longues et grêles, implantées au bord du thorax, n'offrent rien de bien caractéristique.

L'abd. ♀ très-allongé, à peu près nu. Il se pourrait toutefois que les poils fussent très-caduques; je n'ai cependant découvert aucune trace d'implantation. Les bandes latérales dépassent la suture par une tête qui porte un oeillet en partie incolore; les sept premiers segments d'égale longueur portent une forte tache latérale quadrangulaire, à angles arrondis, plus foncée au bord antérieur, et au milieu de laquelle on distingue l'espace stigmatique. C'est dans une petite échancrure de cette tache, au bord postérieur, qu'est implantée la seule soie que j'aie pu découvrir. Les 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> segments plus courts que les autres, le 8<sup>e</sup> avec une tache médiane, le dernier bilobé, à lobes arrondis, avec 2 petites taches très-angulaires. A la face ventrale des taches médianes qui semblent, à cause de la

transparence, appartenir à la face dorsale; la valvule étroite, avec des bandes latérales.

Les taches sont fauve-foncé, les bandes noirâtres sur un fond blanchâtre.

Dimensions: 40 ♀

|                          | longueur ♀ | largeur ♀ |
|--------------------------|------------|-----------|
| tête . . . .             | 08         | 057       |
| thorax . . .             | 06         | 07        |
| abd. . . . .             | 26         | 087       |
| ant. . . . .             | 044        |           |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 075        |           |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 055        |           |

### L. quadripustulatus N.

Giebel *Epiz.* p. 208 taf. XVII, f. 5.

C'est l'espèce qu'on rencontre le plus fréquemment sur nos rapaces; le nom a été malheureusement choisi par Nitzsch, puisque les renflements chitineux se retrouvent dans les autres espèces et sont au nombre de 6, non pas de 4.

La tête varie un peu de forme; selon les individus elle est tantôt plus étroite, tantôt plus aplatie en avant; 9 poils de chaque côté dont 5 en avant; le renflement du 3<sup>e</sup> article de l'antenne ♂ est plus développé que dans l'*assessor*; les épines des tempes sont très-courtes; les bandes occipitales convergentes; des renflements chitineux les moyens sont plus forts que les autres.

Les pattes du mâle sont plus longues que celles de la femelle.

A l'abd. le 9<sup>e</sup> segment ♂ est encore concave, mais les angles sont arrondis avec deux courtes soies; le 9<sup>e</sup> segment chez la femelle est bilobé, mais les lobes sont aigus. C'est par erreur que Giebel décrit les taches du 6<sup>e</sup> segment comme réunies par une tache transverse.

Dimensions: 32½ ♀, 30 ♂.

|                          | longueur ♀ | ♂   | largeur ♀ | ♂   |
|--------------------------|------------|-----|-----------|-----|
| tête . . . .             | 078        | 075 | 052       | 049 |
| thorax . . .             | 053        | 052 | 06        | 057 |
| abd. . . . .             | 198        | 18  | 07        | 06  |
| ant. . . . .             | 037        | 048 |           |     |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 048        | 05  |           |     |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 033        | 035 |           |     |

sur un *Aquila fulva* et *naevia*, — sur un *Vultur cinereus* du Jard. Zool. de Rott.

C'est à cette espèce et comme simples variétés que je serais tenté de rapporter: le *quadripunctatus* de N. sur un *Gypaëtos barbatus* (Giebel *Epiz.* p. 209) qui correspond au *L. punctifer* de Gervais (*Aptères* III, 353 pl. 49 f. 1), ainsi que le *perspicillatus* de N. (*Epiz.* p. 209) sur un *Vultur fulvus*, — le *quadripustulatus* de Denny (provenant d'une *Aquila chrysaëtos* p. 167 pl. XVI) dont Giebel propose,

sans raison suffisante, de faire une nouvelle espèce sous le nom de *L. Dennyi*, — enfin le *L. sulcifrons* D. sur une *Aquila albicilla* (p. 169 pl. XIV, f. 1) et Grube p. 488 taf. II, f. 4. Toutes les fois que j'ai eu un grand nombre d'individus à ma disposition, j'ai pu reconnaître que ces soi-disant espèces rentraient les unes dans les autres. Je voudrais cependant séparer le

*L. elongatus* m. f. 3, pl. XXIV.

La partie antérieure de la tête est plus allongée et plus étroite que dans les autres espèces; les échancrures latérales du clypéus plus prononcées; 7 poils de chaque côté de la tête dont deux en dessous et en dedans du bord; les quatre renflements antérieurs à peu près égaux, piriformes; les yeux sans poils; les tempes nues, offrant des rangées d'espaces incolores, surtout chez la femelle; les bandes occipitales convergentes; l'appendice du 3<sup>e</sup> art. de l'antenne ♂ très-développé.

Le prothorax est à peine renflé latéralement vers la suture.

Toutes les taches de l'abd. reliées deux à deux; deux séries de soies sur les anneaux moyens. La plus grande différence porte sur les derniers segments. Chez la femelle le 9<sup>e</sup> segment est bilobé, mais les lobes sont comme aplatis; la valvule bordée de poils, avec les deux bandes latérales ordinaires et une médiane un peu plus large (f. 3 a). Chez le mâle le dernier segment porte une bande latérale qui ne dépasse pas le bord; il est à peine échancré; les appendices extérieurs étroits et convergents.

Dimensions: 34½ ♀, 33 ♂

|                              | longueur | ♀  | ♂   | largeur | ♀   | ♂      |
|------------------------------|----------|----|-----|---------|-----|--------|
| tête . . . .                 | 075      | -- | 075 | ---     | 05  | -- 047 |
| thorax . . . .               | 06       | -- | 055 | ---     | 053 | -- 053 |
| abd. . . . .                 | 21       | -- | 21  | ---     | 07  | -- 063 |
| ant. . . . .                 | 035      | -- | 047 |         |     |        |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . . | 057      | -- | 057 |         |     |        |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . . | 047      | -- | 047 |         |     |        |

sur un *Spizaëtos cirratus* du Jard. Zool. de Rotterdam.

Cette espèce me paraît la même que le *variopictus* de Giebel (*Epiz.* p. 211) et que le *suturalis* de Rudow (*Beitrag* p. 44 et *Zeitsch.* XXXVI, 136); les dimensions sont plus fortes dans notre *elongatus*. Ces deux auteurs ont recueilli les leurs sur une *Aquila fulva* et un *Haliaëtus albicilla*.

*L. monilis* N.

Giebel p. 210.

La tête à peine arrondie en avant; le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne ♀ d'égale longueur, ainsi que le 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup>. Chez le mâle le 1<sup>er</sup> art. gros, fusiforme, avec une forte protubérance au côté antérieur; le crochet du 3<sup>e</sup> obtus; la pre-

mière paire de taches effacées. L'abd. allongé, avec des taches quadrangulaires ♀, qui deviennent triangulaires aux 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> segments ♂; le 8<sup>e</sup> non-coloré ♂, avec une tache transverse ♀; le 9<sup>e</sup> ♂ avec 2 points, ou avec une bande colorée ♀. Longueur 1 $\frac{1}{2}$ ". Sur un Neophron monachus. Il me semble que le *L. frater* G. (*Epiz.* p. 210) provenant d'un Neophron percnopterus ne peut être regardé que comme une variété où le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne ♀ est le plus long; les pattes un peu plus courtes, avec quelques piquants.

**L. polybori** Rud.

*Beitrag* p. 30; *Zeitschr. f. d. Ges. Nat.* XXXVI, 126.

La tête arrondie en avant; les trabécules distinctes; le métath. double du proth., arrondi sur l'abd. qui est lancéolé. Les taches sont jaunes sur un fond gris. Sur un Polyborus tharus (brasiliensis).

**L. quadriguttatus** G.

*Epiz.* p. 212.

L'auteur n'a pas connu le mâle. L'espèce est allongée; les 3 derniers art. de l'antenne sont d'égale longueur; les bandes occipitales plus rapprochées l'une de l'autre. Les pattes plus courtes que de coutume. L'abd. étroit, allongé, à angles à peine saillants; les taches sont effacées. Giebel n'indique pas si les segments portent des rangées de soies. Longueur 1 $\frac{1}{2}$ " sur un Cymindus hamatus. Le *L. antennatus* G. trouvé sur une Baza lophotes (*Epiz.* p. 213) est évidemment un *baculus* égaré, comme l'auteur l'a soupçonné lui-même. Je ne sais pas ce que peut être le *L. corvi* de Packard provenant d'un Vultur. (sp. ?)

**L. sexmaculatus** Schilling.

Cité dans le catalogue de Gurlt comme provenant d'une Aquila naevia.

**L. quadrimaculatus** m. f. 8, pl. XXIV.

Gervais (*L. struthionis*) *Aptères* III, 354 tab. 49 f. 2.

La tête est conique, presque parabolique en avant, avec 6 poils de chaque côté, l'angle antérieur du sinus antennal saillant en forme de trabécule; l'antenne du mâle très-longue et colorée; le 1<sup>er</sup> article fusiforme, aussi long que les suivants, le 3<sup>e</sup> plus court que le 2<sup>d</sup>, avec un appendice, le 5<sup>e</sup> double du 4<sup>e</sup>; chez la femelle le 5<sup>e</sup> égale le 3<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup> réunis; l'oeil peu saillant, avec une petite épine au coin; la tempe très-arrondie, avec deux soies et trois épines; l'occiput rentrant, avec une courte signature triangulaire; les bandes occipitales parallèles, étroites à la base, très-élargies vers l'endroit où elles s'unissent aux oculaires et à la racine postérieure des mandibules; la bande antennale<sup>1)</sup> fait le

1) Chez les jeunes les bords de la bande antennale sont parallèles entr'eux; l'irrégularité du bord interne, comme les appendices guttuliformes, ne se montre que fort tard.

tour de la tête, avec deux taches à la base et en avant deux appendices gutturaux et recouverts d'une tache. Ces 4 taches ne sont pas placées symétriquement; celles de droite sont plus rapprochées entr'elles que celles de gauche. Dans quelques individus l'asymétrie porte aussi sur les antennes; celle de droite se trouvant reportée plus en avant que celle de gauche. Les mandibules sont fortes; la fossette est irrégulière de forme.

Le proth. large, un peu arrondi sur les côtés, très-rétréci en avant, avec 2 bandes marginales et une soie à l'angle postérieur; le métath. arrondi sur les côtés et à l'angle, droit sur l'abd., avec 2 bandes marginales qui s'arrêtent à la bande transverse; 3 soies latérales dont une plus courte que les autres, une courte épine en avant. A la face sternale deux bandes longitudinales qui se relient aux bandes transverses, entre les coxis de la 2<sup>de</sup> paire. Les pattes longues et poilues; le trochanter noirâtre, les fémurs postérieurs avec une tache au coude; les tibias plus longs que les fémurs, grêles, avec une série d'épines au côté interne, deux soies dorsales dont la dernière est très-longue et deux petites plaques noirâtres de chitine à l'extrémité; les arpillons longs et écartés; les tarses avec un ou deux poils et deux ongles longs et colorés.

L'abd. du mâle large, à peine renflé au milieu; les bandes latérales linéaires; les taches transverses très-foncées sur les côtés, rétrécies vers la ligne médiane, échancrées sur les 2—7 segments par l'espace stigmatique; le 9<sup>e</sup> segment assez long, rétréci un peu avant l'extrémité. Les soies sont très-nombreuses, formant deux rangées par segment. A la face ventrale des taches de grosseur très-variable, linéaires sur le 1<sup>er</sup> segment, s'arrondissant peu à peu jusqu'au 5<sup>e</sup>, d'où elles diminuent jusqu'au 7<sup>e</sup>. L'appareil génital large en avant rappelle celui des *Docophori*; les appendices extérieurs recourbés dépassent de beaucoup le pénis. Chez la femelle l'abd. est plus ovale; les taches sont simplement latérales; le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> segments sans suture distincte; le dernier bilobé, avec moins de soies que celui du mâle et deux petites taches arrondies. A la face ventrale une petite valvule convexe, avec deux petites bandes longitudinales interrompues et des taches arrondies sur les 5<sup>e</sup>—7<sup>e</sup> segments (fig. 8 a).

Le fond est jaune-clair, les taches fauve-foncé ou noirâtres.

Dimensions: 24 $\frac{1}{2}$  ♀, 21 $\frac{1}{2}$  ♂

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 059 | — 057 | —       | 054 | — 053 |
| thorax. . .              | 045 | — 043 | —       | 051 | — 048 |
| abd. . . . .             | 14  | — 115 | —       | 071 | — 057 |
| ant. . . . .             | 028 | — 047 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 03  | — 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 033 | — 032 |         |     |       |



Sur un *Struthio camelus* au Jard. Zool. de Rotterdam, pullulant par milliers. La description et la figure de Gervais sont si peu caractéristiques qu'il m'a été impossible d'établir une comparaison. Il parle d'une antenne à 6 articles!!

J'ai rencontré cette même espèce sur une *Rhea americana* du Jard. Zool. en aussi grand nombre que sur l'autruche et avec quelques légères modifications qui pourraient constituer une variété. La bande antennale présentait en avant un fort renflement; le 4<sup>e</sup> article de l'antenne était presque aussi long que le 5<sup>e</sup>; le métath. avec la trace d'un rétrécissement au milieu et légèrement concave sur l'abd. Tout proche de cette *Rhea* vivaient des aigles (*Aquila fulva*) dont l'une à sa mort s'est trouvée infestée du même parasite.

## 2. TYPE DES *Biguttati*.

Les *Lipeuri* des perroquets se reconnaissent aux deux renflements des bandes internes.

*L. albidus* ♀ n. sp. f. 5, pl. XXIV.

La tête est conique, subpentagonale, le plus large immédiatement en arrière de l'oeil, arrondie en avant, avec cinq poils de chaque côté; les antennes longues et très-grêles; chez le mâle le 1<sup>er</sup> article deux ou trois fois plus gros que les autres, le 3<sup>e</sup> plus long que le 2<sup>d</sup>, fortement renflé à l'extrémité, le 5<sup>e</sup> presque double du 4<sup>e</sup> (f. 5 a); l'antenne de la femelle de forme ordinaire; le sinus antennal avec un angle antérieur très-aigu et un peu saillant; l'oeil nu et plat; la tempe légèrement arrondie, formant un angle avec l'occiput et portant une ou deux épines; l'occiput un peu rentrant, avec une signature allongée; les bandes occipitales vaguement indiquées par une tache en arrière des mandibules; l'antennale fait le tour de la tête, avec une tache noire sur la partie recourbée; les bandes internes avec deux renflements noirâtres en avant.

Le prothorax subquadrangulaire, nu, avec une bande latérale étroite et foncée; le métathorax plus large que la tête chez la femelle, étranglé au tiers antérieur, droit sur l'abd., avec une bande marginale, l'angle postérieur très-arrondi, quelques soies à l'angle et sur le bord postérieur. Les pattes plus longues chez le mâle, grêles et peu colorées; le fémur gros et court à la première paire, long <sup>1)</sup> et grêle dans les deux autres, avec une tache foncée à l'épaule; le tibia

1) La longueur est un peu exagérée dans la figure.

plus court que le fémur, avec un poil dorsal et deux au côté interne; les artilons, les tarses et les ongles plus colorés que le reste.

L'abd. allongé chez la femelle, plus court et un peu obové chez le mâle; les bandes latérales foncées, avec une tache qui s'élargit sur les anneaux moyens; les derniers segments sont un peu plus colorés que les autres; le 8<sup>e</sup> segment ♀ avec deux taches arrondies; le 9<sup>e</sup> très-court, bilobé, de largeur variable selon les individus (f. 5 et f. 5 b), avec beaucoup de longues soies; chez le mâle le 9<sup>e</sup> segment échancré, avec 2 à 3 soies de chaque côté; l'appareil génital court et large; les appendices extérieurs très-courts (f. 5 c). Le mâle porte sur chaque segment une série de 8 à 10 soies roides et courtes. A la face ventrale la valve convexe, petite et un peu colorée, avec des bandes latérales (f. 5 b).

La teinte générale est blanchâtre, les bandes très-foncées.

Dimensions: 19 ♀, 15 ♂.

|                          | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             |          | 041 | — 038 | —       | 031 | — 027 |
| thorax . . .             |          | 039 | — 034 | —       | 035 | — 027 |
| abd. . . . .             |          | 112 | — 075 | —       | 043 | — 031 |
| ant. . . . .             |          | 022 | — 03  |         |     |       |
| 5 <sup>e</sup> fémur .   |          | 024 | — 025 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . |          | 018 | — 019 |         |     |       |

Sur une *Coracopsis vasa et nigra* du muséum de Leide. Les femelles de la *Cor. nigra* avaient le dernier segment de l'abd. habituellement plus large (comme la figure 5 b).

Je ne connais pas le

#### *L. falcicornis* G.

*Epiz.* p. 244.

La tête est semi-elliptique; les trabécules développées; l'antenne composée de trois articles! le 1<sup>er</sup> long et fusiforme; le 2<sup>d</sup> aussi long et plus grêle, le 3<sup>e</sup> court, terminé en griffe. — Je soupçonne que les 2 derniers segments étaient par malheur tombés —; l'occiput rentrant; 7 poils à l'avant-tête. Les deux segments du thorax à peu près de même longueur. Les pattes très-longues, le fémur aussi long que le tibia. L'abd. lancéolé, à bords crénelés, avec des taches transverses, interrompues par un sillon médian sur les 2<sup>e</sup>—4<sup>e</sup> segments. Longueur 1<sup>3</sup>/<sub>4</sub>''' , un seul individu ♂ sur un *Centropus Menebecki* (?).

#### *L. circumfasciatus* n. sp. f. 6, pl. XXIV.

La tête est conique, arrondie en avant, avec 5 poils de chaque côté; le sinus antennal assez profond, l'angle antérieur saillant comme une petite trabécule; l'antenne du mâle (f. 6 a) très-longue et grêle; le 1<sup>er</sup> article double des autres

en grosseur, le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>e</sup> de longueur égale, celui-ci avec un petit tubercule vers la base, le 4<sup>e</sup> aussi large que la partie renflée du 3<sup>e</sup>, le 5<sup>e</sup> double du 4<sup>e</sup>; chez la femelle les trois premiers articles des antennes sont à peu près d'égale longueur; l'oeil est plus saillant que dans l'*albidus*; les tempes nues et arrondies; l'occiput un peu rentrant, avec une signature; les bandes occipitales indistinctes, l'antennale large fait le tour de la tête, les bandes internes avec deux renflements de chitine.

Le proth. nu et subquadrangulaire; le métathorax plus long que le proth., étranglé au tiers antérieur, moins arrondi aux angles postérieurs, plus large que la tête chez le mâle, du reste comme dans l'*albidus*. Les pattes colorées; les tibias assez robustes, avec un poil dorsal (les premiers avec deux); les deux onglets de grosseur égale.

L'abd. allongé ♀, obové ♂, atteint sa plus grande largeur au 6<sup>e</sup> segment; les taches transverses recouvrent les segments sauf en arrière, vers la suture; une soie latérale sur chaque anneau, outre celles des angles; le 9<sup>e</sup> segment du mâle large et arrondi, avec une série de longues soies; l'appareil génital large et court, les appendices extérieurs recourbés. Chez la femelle le 9<sup>e</sup> segment est court, bilobé, avec quelques soies; la valvule arrondie, non-colorée, avec les bandes latérales ordinaires.

La tête, le thorax et l'abd. (partie médiane) sont fauve-clair, les bandes marron.

Dimensions: 16<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ♀, 14<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ♂.

|                          | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             |          | 04  | — 036 | ---     | 032 | — 023 |
| thorax . . .             |          | 033 | — 03  | ---     | 031 | — 03  |
| abd. . . .               |          | 092 | — 08  | ---     | 038 | — 036 |
| ant. . . . .             |          | 025 | — 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  |          | 022 | — 02  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . |          | 019 | — 018 |         |     |       |

Sur un *Platycercus melanurus* du Muséum de Leide. La rondeur du dernier segment permet de regarder cette espèce comme une transition au genre *Oncophorus*.

*L. interruptofasciatus* n. sp. f. 7, pl. XXIV.

Cette espèce est très-rapprochée de la précédente; la tête est angulaire en avant; la bande antennale très-large est interrompue; les deux renflements de chitine plus considérables; l'angle antérieur du sinus antennal est encore plus allongé que dans le *circumfasciatus*.

Les soies du thorax sont plus longues, et à la face sternale, sur la ligne médiane, 5 ou 6 poils qui sont plus longs chez le mâle. Aux pattes le tibia est

encore plus robuste, aussi long que le fémur et aplati en dessous, de façon à correspondre au plat du fémur.

A l'abd., qui est un peu moins obové chez le mâle, les soies latérales des segments sont plus longues, celles des angles et du dernier segment par contre, plus courtes. Les taches sont par fois échancrées au bord antérieur sur les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> segments. Chez la femelle le 9<sup>e</sup> segment, plus long que dans le *circumfasciatus*, se détache brusquement du 8<sup>e</sup> (f. 7 a).

La teinte est plus foncée que dans le précédent, et les dimensions sont à peu près les mêmes.

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂    |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|------|
| tête . . . .             | 041 | — 041 | —       | 031 | — 03 |
| thorax. . .              | 032 | — 03  | —       | 031 | — 03 |
| abd. . . . .             | 094 | — 075 | —       | 04  | — 04 |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 02  |       |         |     |      |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 02  |       |         |     |      |
| ant. . . . .             | 022 | — 03  |         |     |      |

Sur un *Eclectus sinensis* du Jard. Zool. de Rotterdam et sur un *E. puniceus* (*cardinalis*) du Muséum de Leide.

C'est au même type qu'appartient le

#### *L. strepsiceros* N.

Giebel *Epiz.* p. 121.

La tête est elliptique, très-soyeuse, sauf aux tempes. Le 1<sup>er</sup> art. de l'antenne gros, le 2<sup>d</sup> étranglé au milieu, le 3<sup>e</sup> élargi à l'extrémité, mais sans crochet. Le métath. d'un tiers plus long que le proth., trapézoïdiforme, avec 4 soies aux angles, d'inégale longueur. Les pattes grêles. L'abd. étroit, dentelé aux angles, avec 1—3 soies; les taches sont transverses, le 9<sup>e</sup> segment avec des soies serrées. Giebel n'a pas connu la femelle. Longueur  $\frac{3}{4}$ ''; sur un *Psittacus erithacus*.

### 3. TYPE DES *Clypeati*.

Le 3<sup>e</sup> groupe se compose des *Lipeuri* où le clypéus est distinct et plus ou moins isolé du reste de la tête et auxquels pour cette raison on pourrait donner le nom de *clypeati*.

a. *Clypeati* à suture indistincte.

#### *L. baculus* N. f. 2 pl. XXV.

Redi (*pulex columbae majoris*) exp. pl. 2. — Albin. aran. pl. 43. — Schrank p. 114 n. 4 tab. V.

f. 3, dans ses *Beiträge* et le n. 1031 des *Ins. Austr.* — Geoffroy II. n. 7 p. 599. — Linnaeus (*ped.*

*columbae*) 2920. — Fabricius *Syst. ent.* n. 31, *Spec. ins.* II. p. 482. — Olfers (*Nirmus filiformis*) 90. — Lyonnet p. 273 pl. XIII, f. 10. — Germar's *Mag.* III, 293. — Denny p. 172 tab. XIV f. 3. — Gurlt VIII, 424 taf. VIII f. 9. — Giebel *Epiz. (hacillus)* p. 215 taf. XVI f. 8 et 9 et taf. XX. f. 3. — Giraud *Bullet. de la Soc. Ent.* 1859 p. 140.

La tête très-allongée et très-étroite, légèrement étranglée en avant; le clypéus avec une suture comme bilobée et un sillon incolore au milieu; 6 poils (et non 5 Giebel) à l'avant-tête dont le premier est le plus long, en outre deux (non pas 4 G.) appendices claviformes (f. 2 *d* grossie) que Giebel désigne comme *fühler-artig* (antenniformes) — je ne sais trop pourquoi Gurlt ne les a pas reconnus; le sinus antennal assez profond, avec un angle antérieur aigu, en forme de trabécule; l'antenne du mâle peu colorée (f. 2 *a* grossie), le 1<sup>er</sup> art. beaucoup plus développé que les autres, avec un renflement à la base, le 2<sup>d</sup> avec quelques poils, le 3<sup>e</sup> de moitié moins long que le 1<sup>er</sup>, avec un fort appendice latéral, les deux derniers grêles ne sont pas, comme le croit G., articulés sur l'appendice du 3<sup>e</sup>; l'antenne de la femelle a le 2<sup>d</sup> art. plus long que les autres (f. 2 *b*); l'oeil petit; les tempes à bords presque parallèles, nues sauf une petite épine vers l'oeil, angulairement arrondies, avec une bande marginale; l'occiput rentrant; les bandes occipitales indistinctes; les oculaires obliquant en avant; les antennales noirâtres, d'inégale épaisseur, interrompues à la suture et faisant ensuite le tour du clypéus, avec deux légers renflements incolores vers la suture.

Le proth. quadratiforme, nu aux angles, un peu arrondi en arrière; le métath. d'un tiers plus long, à peine convexe sur l'abd., à bords presque parallèles, étranglé au tiers antérieur qui est un peu renflé, avec 3 soies singulièrement longues à l'angle (G. ne les a pas remarquées) et une forte bande latérale qui s'arrête à l'étranglement. Les pattes postérieures longues et robustes; les 3<sup>es</sup> coxis allongés; les fémurs robustes, avec quelques poils; les tibias sensiblement plus courts, avec 4 à 5 épines au côté interne et un court poil dorsal à l'extrémité; les arpillons peu développés, les ongllets et les tarsi relativement courts.

L'abd. étroit et allongé, plus ovale et plus large chez la femelle, un peu obové chez le mâle où il atteint sa plus grande largeur au 6<sup>e</sup> segment; les bandes latérales foncées dépassent la suture; les taches peu colorées, quadrangulaires, séparées par un sillon incolore sur les 7 premiers segments, le 8<sup>e</sup> entièrement coloré; le 1<sup>er</sup> segment plus court que les autres; le dernier saillant chez le mâle, parfois tronqué ou même un peu échancré en arrière; avec 5 longues soies très-fines. Chez la femelle le 9<sup>e</sup> segment est bilobé, les lobes pointus, avec deux courtes épines; deux soies latérales sur chaque anneau et une aux angles

(2 à 3 longues aux deux derniers). La valvule de la femelle est échancrée, avec deux bandes longitudinales sur les côtés (f. 2 c).

Le fond est blanc-sale, les taches jaune-clair, les bandes presque noirâtres.

Dimensions: 21 ♀, 18 à 19 ♂.

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 046 | — 043 | —       | 022 | — 022 |
| thorax . . .             | 035 | — 036 | —       | 021 | — 021 |
| abd. . . . .             | 128 | — 106 | —       | 037 | — 03  |
| ant. . . . .             | 022 | — 027 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 021 | — 023 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 013 | — 015 |         |     |       |

Sur une *Columba turtur* et *palumbus*, fréquemment sur des pigeons domestiques. J'ai conservé l'ancien nom de Nitzsch, parce que les différences que G. a signalées entre le *bacillus* et le *baculus* (p. 214) ne me paraissent pas spécifiques, pas plus que celles qu'on remarque entre les *Lipeuri* des différentes espèces de colombes: ainsi sur une *Columba domestica* d'Australie les soies sont moins longues et les taches plus foncées; sur une *C. bistorta* il y a 4 soies aux angles du métath. dont deux plus courtes; sur une *C. migratoria* la femelle est plus longue (22), la tête est plus longue et plus étroite, ainsi que sur une *C. tigrina*; sur une *C. capensis* (*caniceps*) le mâle est plus long (21) et les appendices du clypéus complètement fusiformes (f. 2 e); sur un pigeon domestique de Curaçao la fossette en avant des mandibules avec les deux points noirs de chitine est plus distincte, les bandes occipitales visibles; l'appareil génital ne remonte que jusqu'au 7<sup>e</sup> segment. J'ai trouvé des femelles égarées sur une *Sula alba*, sur un *Totanus glottis* et sur un *Charadrius minor*, seulement dans le dernier cas les appendices du clypéus manquaient, le dernier segment avait les lobes plus aigus et les dimensions étaient moindres (17<sup>1/2</sup>).

Cette espèce a été souvent décrite, mais avec trop peu de soin; Giebel a été plus exact que ses prédécesseurs, quoique le dessin de N. laisse beaucoup à désirer: la femelle est trop petite; l'abd. ♀ devait être plus large que chez le mâle; les pattes sont beaucoup trop grêles, ainsi que les antennes du mâle; le sillon central est incolore; la tête est moins arrondie en avant, il y manque l'étranglement du clypéus.

*L. longiceps*. ♀ Rud. f. 3, pl. XXV.

*Zeitsch. f. d. ges. Naturw.* XXXVI, 122. — *Beitrag* p. 39.

La tête est allongée, à peine plus large à la tempe; le clypéus triangulaire, à pointe obtuse, séparé par une suture droite; 7 poils à l'avant-tête dont trois

au clypéus; l'angle antérieur du sinus antennal allongé jusqu'à égaler le 1er art. de l'antenne ♀ (f. 3 a); le sinus même à peine concave; l'ant. colorée, avec quelques poils; le 2<sup>d</sup> art. le plus long; l'oeil à peine visible; la tempe arrondie en arrière, nue, avec une courte bande marginale; l'occiput rentrant et échancré; les bandes antennales interrompues à la suture se continuent autour du clypéus en s'amincissant vers la pointe; une large fossette en avant des mandibules.

Le proth. nu, quadratiforme, convexe en arrière, rétréci en avant; le métath. beaucoup plus long, légèrement étranglé au milieu, convexe sur l'abd., avec une courte bande latérale, 4 soies à l'angle et une latérale. Les pattes relativement courtes et assez robustes, le fémur robuste, plus long que le tibia, celui-ci avec une série de poils au côté interne et un court dorsal.

L'abd. ovale allongé; le 2<sup>d</sup> segment le plus long, les suivants diminuant peu à peu; le 9<sup>e</sup> très-court, bilobé, les lobes petits et aigus, avec une soie de chaque côté; les bandes latérales dépassent la suture, avec une tache ferrugineuse en avant; les taches mal limitées et peu foncées, laissant un espace incolore médian sur les 5 premiers segments; deux courtes soies médianes et 1 à 2 aux angles. La valvule est droite ou un peu convexe.

La teinte est très-pâle, les bandes foncées.

Dimensions: 18 ♂

|                          | longueur |     | largeur |
|--------------------------|----------|-----|---------|
| tête . . . .             | 045      | --- | 024     |
| thorax . . .             | 032      | --- | 023     |
| abd. . . . .             | 103      | --- | 047     |
| ant. . . . .             | 018      |     |         |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 018      |     |         |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 015      |     |         |

Sur une *Carpophaga Paulina* et *C. perspicillata*. La description de Rudow, sans figure, est tout à fait insuffisante; je ne connais pas le mâle.

#### *L. angustus* Rud.

*Beitrag* p. 34, — *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI, p. 137.

Sur une *Phaps chalcoptera* où le métath. serait 3 fois plus long que le proth. !  
Longueur 1 mm.

#### *L. angusticeps* n. sp. f. 4, pl. XXV.

Le corps est très-allongé et très-étroit. La tête à peine élargie à la tempe; le clypéus arrondi, brusquement détaché de la tête, avec une signature parallèle au bord, ornée en avant d'une espèce de guillochis et s'arrêtant quarrément en

avant de la fossette; le sinus antennal à peine concave, avec un angle antérieur aigu; l'antenne colorée, le 1<sup>er</sup> art. gros, presque aussi long que les 4 suivants, le 3<sup>e</sup> un peu plus court que le second, avec un renflement latéral; l'antenne de la femelle (f. 4 a) grêle et un peu moins longue, le 1<sup>er</sup> article aussi long que le 2<sup>d</sup> et plus gros, les 3 autres à peu près égaux entr'eux; l'oeil petit et saillant; la tempe arrondie en arrière, avec une courte soie et une bande marginale; l'occiput rentrant et un peu convexe; les bandes occipitales larges à la base, effacées en avant; les antennales très-prononcées, s'arrêtant au clypéus; les deux bandes internes ne s'arrêtent pas à la hauteur de la fossette. L'avant-tête porte 5 poils de chaque côté, les deux premiers plus longs que les autres et recourbés.

Le thorax sensiblement plus long chez la femelle; le proth. un peu convexe en arrière, quadratiforme, rétréci en avant, nu aux angles, avec une bande latérale recourbée en arrière; le métath. plus large que la tête, un peu renflé en avant, droit sur l'abd., avec une bande marginale qui s'arrête au renflement; l'angle postérieur aigu, avec 2 soies. Les pattes très-colorées, les coxis allongés, les fémurs robustes et poilus; les tibias plus courts (le 2<sup>d</sup> est trop long dans la figure), avec 3 poils dorsaux dont le moyen est le plus court, et 4 à 5 fines épines au côté interne; les ongles robustes. A la face sternale une tache médiane en forme de bouteille.

L'abd. nu sauf aux angles, étroit et allongé, diffère sensiblement dans les deux sexes. Chez le mâle les 3 premiers segments sont plus longs que les autres, les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> les plus courts, les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> un peu moins développés que les premiers, les deux derniers sans suture distincte, échancrés en arrière, avec 6 courts poils de chaque côté; les bandes latérales renflées aux deux extrémités ne dépassent pas la suture antérieure et portent en arrière une large pustule où sont implantées les soies des angles; les taches recouvrent tous les segments, sauf les espaces stigmatiques, et sont plus foncées au milieu, surtout sur les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> segments. L'appareil génital court et étroit, les appendices extérieurs effilés, longs et rapprochés. Chez la femelle l'abd. beaucoup plus long conserve sa largeur jusqu'au 8<sup>e</sup> segment où il se rétrécit subitement; les 7 premiers segments sont de la même longueur; les deux derniers (f. 4 b) à suture distincte, très-courts; le dernier profondément entaillé forme deux pointes, avec deux soies de chaque côté; les bandes marginales sont à bords parallèles; le bord postérieur des segments et un peu plus foncé; un sillon central sur les deux derniers segments. Pas de taches génitales, la valvule très-indistincte.

La teinte du fond est légèrement ferrugineuse les taches fauve-foncé ou marron, les bandes marron.



Dimensions: 36 à 37 ♀, 28 ♂

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 065 | — 06  | ---     | 037 | — 028 |
| thorax . . .             | 057 | — 043 | ---     | 038 | — 03  |
| abd. . . . .             | 245 | — 175 | ---     | 046 | — 03  |
| ant. . . . .             | 024 | — 027 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 043 | — 04  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 022 | — 021 |         |     |       |

Sur une *Procellaria cinerea* du muséum de Leide.

*L. modestus* G.

*Epiz.* p. 233.

Sur une *Lestris pomarina*; espèce que l'auteur a établie sur un seul exemplaire femelle et qui semble se rapprocher de l'espèce précédente. Les antennes grêles; les 2<sup>e</sup> et le 3<sup>e</sup> articles remarquablement longs; les bandes occipitales convergentes. Le métath. plus long que le proth. L'abd. étroit et allongé avec de courts poils aux angles. Longueur 1 $\frac{1}{4}$ '''.

*L. subangusticeps* m. ♀ f. 5 pl. XXV.

Probablement le *L. pelagicus* de Denny p. 173 tab. XIV, f. 2.

Très-rapproché de l'*angusticeps*, mais plus petit et plus foncé, de teinte plus purement ferrugineuse. Au clypéus la signature a des rides au lieu de guillochis; la partie dorsale de la suture passe près de la fossette, mais la partie inférieure reste transverse droite; les bandes intérieures arquées dos à dos, non plus droites comme dans l'*angusticeps*; les bandes antennales font quelque peu saillie vers la suture, ce qui rend le rétrécissement du clypéus plus distinct et plus brusque; les bandes occipitales plus effilées sont concaves l'une contre l'autre; les deux poils antérieurs ne sont pas plus longs que les 3 suivants; la tempe est nue.

Le métath. est un peu moins large que la tête; les pattes sont plus grêles, les fémurs surtout plus courts, les tibias plus longs par contre.

Le 8<sup>e</sup> segment de l'abd. plus large et plus long (f. 5 a), ainsi que le 9<sup>e</sup> sans sillon central; les pustules des angles ont disparu et les espaces stigmatiques sont moins distincts; les segments sont le plus foncés sur les deux bords et au milieu.

Dimensions: 32 à 33

| longueur                 | ♀   | largeur | ♀   |
|--------------------------|-----|---------|-----|
| tête . . . .             | 06  | ---     | 031 |
| thorax . . .             | 05  | ---     | 03  |
| abd. . . . .             | 21  | ---     | 037 |
| ant. . . . .             | 025 |         |     |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 035 |         |     |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 023 |         |     |

Sur une *Thalassidroma Leachi* du Jard. Zool. de Rotterdam. Denny, qui a le premier reconnu cette espèce, l'avait baptisée *pelagicus*, parce qu'il l'avait trouvée (un individu ♀ seulement) d'abord sur un *Th. pelagica*; mais l'espèce qui infeste réellement cet oiseau sera décrite plus loin et diffère beaucoup de l'*angusticeps* qui vit principalement sur les *Th. Leachi*. Dans le dessin de D. le proth. est trop court, les fémurs trop grêles; l'auteur n'a pas remarqué le rétrécissement à la suture du clypéus, ni le nombre des poils aux pattes. Je n'ai, pas plus que Denny, pu déceuvrir encore le mâle.

*L. gracilicornis* n. sp. f. 6, pl. XXV.

Le corps long et étroit chez le mâle, plus court et plus large chez la femelle; la tête allongée et étroite, plus large chez la femelle; le clypéus allongé, très-arrondi en avant, rétréci sur les côtés, avec une signature ridée en avant qui n'est pas exactement parallèle au bord, angulaire en arrière; 7 poils à l'avant-tête de chaque côté, les deux premiers plus longs que les autres; l'angle antérieur du sinus antennal aigu, mais à peine saillant; l'antenne du mâle longue, grêle et colorée, le 1<sup>er</sup> art. plus long et un peu plus fort que les suivants, le 3<sup>e</sup> est simplement renflé à l'extrémité, sans crochet ou appendice; l'antenne de la femelle un peu plus robuste, mais moins longue; le 2<sup>d</sup> art., le plus long, égale le 3<sup>e</sup> et le 4<sup>e</sup>; l'oeil plus large que dans les espèces précédentes; la tempe arrondie, épineuse, forme un angle avec l'occiput qui est rentrant, la signature peu colorée; les bandes occipitales distinctes, les antennales fortes, recourbées et élargies à la suture, reparaissent dans le clypéus, comme dans le genre *Docophorus*.

Le prothorax rappelle celui de l'*angusticeps*; le métath. plus long que le proth., moins large que la tête, fortement renflé en avant, concave sur l'abdomen, avec une bande latérale, une tache transverse, parallèle au bord postérieur et 3 soies à l'angle dont l'antérieure est la plus courte. Les pattes colorées et poilues, le coxis allongé, moins large que le fémur, le trochanter très-court, le fémur fort, cylindrique, noirâtre aux deux bords, avec de longs poils des deux côtés; le tibia beaucoup plus court et plus grêle, avec 2 poils dorsaux et quelques épines au côté interne; les ongles assez robustes.

L'abd. très-différent dans les deux sexes: chez le mâle plus allongé et plus étroit à bords presque parallèles, nu sauf aux angles; les bandes latérales renflées aux deux extrémités, s'arrêtant aux sutures; les taches subquadrangulaires, séparées sur tous les anneaux par un sillon médian incolore sur le 1<sup>er</sup> et le dernier segment, coloré sur les autres; les taches sont échancrées par un large sillon transverse à chaque suture; le 1<sup>er</sup> segment est le plus long, le 3<sup>e</sup> le plus court;

les 2, 4, 5 et 6 égaux, le 7<sup>e</sup> un peu moins développé, le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sans suture distincte), arrondi sur les côtés, très-rétréci et échancré en arrière, avec 5 à 6 poils très-courts; l'appareil génital très-court, plus large que dans l'*angusticeps*, les appendices extérieurs rapprochés vers la pointe. Chez la femelle l'abd. est à la fois plus large et moins long; les taches des anneaux séparées par un sillon plus large et incolore; les deux derniers sans suture distincte (f. 6 a), largement échancrés en arrière, avec deux ou trois petits poils aux angles et une large tache mal limitée en arrière, échancrée au bord antérieur. A la face ventrale une vulve convexe au milieu, bordée de poils et en avant une tache rhomboïdale et des taches médianes sur les six premiers segments.

Les taches sont fauves sur un fond blanc-sale, le sillon médian chez le mâle ferrugineux, un peu rougeâtre, les bandes marron.

Dimensions: 24 ♀, 25 ♂

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 063      | — | 058 | —       | 041 | — 029 |
| thorax . . .             | 04       | — | 039 | —       | 038 | — 024 |
| abd. . . . .             | 14       | — | 151 | —       | 053 | — 029 |
| ant. . . . .             | 02       | — | 026 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 035      | — | 038 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 022      | — | 024 |         |     |       |

Sur une *Fregata (Atagen) minor* du Muséum de Leide. Parmi les individus que j'ai recueillis, se trouve un jeune mâle dont l'antenne présente la particularité que le 3<sup>e</sup> art. et plus développé que le 2<sup>d</sup>; tandis que les deux derniers sont très-grêles.

*L. signatus* n. sp. f. 7 pl. XXV.

La tête est plus décidément conique que dans les espèces précédentes; le clypéus parabolique, avec une signature parallèle au bord et ornée d'un guillochis et de deux taches noirâtres; 6 poils de chaque côté de la tête; l'angle antérieur du sinus antennal plus saillant chez la femelle; l'antenne longue, grêle et colorée; chez le mâle le 1<sup>er</sup> art. est beaucoup plus long et un peu plus gros que les autres, le second avec un appendice latéral qui n'est pas en crochet, les deux derniers presque égaux entr'eux; chez la femelle (f. 7 a), le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>e</sup> art. presque égaux, les plus longs, le 5<sup>e</sup> dépasse à peine le 4<sup>e</sup>; la tempe avec une courte soie, formant un angle avec l'occiput qui est rentrant et avec une signature; les bandes antennales peu foncées, renflées vers la suture où elles s'arrêtent; à l'intérieur deux bandes recourbées comme chez les *Docophori*, avec une profonde rainure en dessous.

Le proth. étroit, quadratiforme, nu, convexe sur le segment suivant; le métath. aussi large que la tête, renflé au tiers antérieur, un peu concave sur l'abd., avec

une petite pointe au milieu, une tache transverse parallèle au bord, enclavant deux larges pustules de chaque côté et ne se rejoignant pas sur la ligne médiane; 5 courtes soies à l'angle postérieur. Les pattes longues, colorées et poilues; le coxis grêle; le fémur très-robuste, de teinte foncée à l'épaule, avec quelques poils, le tibia plus court, avec 3 poils dorsaux et 6 à 7 au côté interne. A la face sternale, une large bande longitudinale, parallèle au bord.

L'abd. allongé, un peu plus ovale chez la femelle, atteint sa plus grande largeur au 5<sup>e</sup> segment, avec deux soies médianes, outre celles des angles qui sont peu nombreuses. Chez le mâle les trois premiers segments plus longs que les autres; tous avec des taches transverses échancrées sur les deux bords; le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sans suture distincte) entièrement coloré, large, échancré, avec 8 poils de chaque côté. L'appareil génital court et étroit; les appendices extérieurs dépassent de beaucoup le pénis, à peine arqués, avec une petite dent au côté interne (f. 7 c). Chez la femelle les taches transverses sont séparées par un large sillon médian, plus foncées que chez le mâle surtout aux deux bords, arrondies au côté interne; entre les segments de chaque côté une petite bande transparente dans le sens de la longueur (f. 7 b); le 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> profondément entaillés, sans suture distincte, recouverts sauf sur les bords par une large tache qui se termine par deux petites bandes noirâtres, avec 4 à 5 courts poils, implantés à égale distance l'un de l'autre. A la face ventrale je n'ai pu découvrir ni tache ni bandes génitales. Chez les individus qui n'ont pas atteint leur entier développement, les taches transverses sont séparées des bandes latérales par un large sillon incolore.

Les taches sont fauves chez le mâle, marron chez la femelle ou même noirâtres, sur un fond blanchâtre.

Dimensions: 29 à 30 ♀, 25 ♂.

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 063      | — | 061 | —       | 04  | — 036 |
| thorax. . .              | 048      | — | 046 | —       | 04  | — 036 |
| abd. . . . .             | 188      | — | 143 | —       | 051 | — 042 |
| ant. . . . .             | 038      | — | 042 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 04       | — | 046 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 027      | — | 027 |         |     |       |

Sur un *Anastomus lamelligerus* du Muséum de Leide. Il me semble que le *L. lepidus* de Nitzsch (*Epiz.* p. 225), recueilli sur un *A. pondicerianus*, n'est guère qu'une variété de notre *signatus*, pour autant que la vague description de Giebel, sans dessin qui la complète, permet d'en juger. L'antenne ♀ serait plus courte que dans notre espèce.

var. *atrata* m.

Sur une *Ardea caledonica* de Célèbes se trouve une variété beaucoup plus foncée, où les bandes occipitales et la signature de l'occiput sont noirâtres; la 1<sup>er</sup> art. de l'antenne ♂ tacheté ou plutôt marbré. A l'abd. un sillon median jusqu'au milieu du 4<sup>e</sup> segment, les autres taches transverses sont plus étroites; les appendices extérieurs du pénis plus courts (f. 7 c); l'abd. mâle sensiblement plus court (12) et moins large.

var. *pallida* m.

Sur une *Ardea albolineata* de Célèbes. Les taches de l'abd. sont moins prononcées, presque effacées sur les derniers segments; chez quelques individus les taches sont pâles sur tous les segments. Les dimensions sont moindres, chez le mâle surtout. Les côtés du métath. en arrière de l'étranglement sont complètement parallèles.

Dimensions: 21 ♂

| longueur                   | ♂   | largeur | ♂   |
|----------------------------|-----|---------|-----|
| tête . . . .               | 056 | ---     | 03  |
| thorax . . . .             | 041 | ---     | 025 |
| abd. . . . .               | 117 | ---     | 031 |
| ant. . . . .               | 032 |         |     |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . | 03  |         |     |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 023 |         |     |

L. *praelongus* n. sp. f. 7\* pl. XXV.

La tête est très-allongée et étroite; le clypéus est échancré vers la suture; le guillochis de la tache s'arrête à quelque distance du bord; trois poils vers la suture, deux en arrière et un 5<sup>e</sup> vers la trabécule qui est très-aiguë; l'antenne chez la femelle est remarquablement longue et grêle; le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>e</sup> article plus longs que les autres, les deux derniers plus colorés; l'oeil est saillant; la tempe arrondie, avec une tache marginale et trois à quatre courts poils; l'occiput rentrant; les bandes occipitales indistinctes, les antennales presque droites s'arrêtent à la suture du clypéus; la dépression médiane limitée par deux bandes arquées en arrière, comme dans les *Docophori*.

Le thorax plus court que la tête; le proth. nu, quadrangulaire, un peu rétréci en avant, avec une bande marginale; le mésoth. indiqué par un renflement latéral; le métath. quadratiforme, avec une bande marginale, le bord postérieur, avec 4 à 5 courtes soies dressées vers l'angle, s'avance en pointe sur l'abd. Les pattes longues et grêles; les coxis très-développés, le fémur beaucoup plus long que le tibia, avec deux épines externes; le tibia à peine renflé, avec deux poils externes et quelques épines internes; les tarses et les ongles colorés. Il est à

remarquer que la tache colorée du fémur est au côté interne, à la 2<sup>e</sup> paire de pattes.

L'abd. ♀ très-allongé atteint sa plus grande largeur au 5<sup>e</sup> segment; les bandes latérales dépassent la suture par une tête qui reste incolore, tandis que le reste est recouvert par une tache noirâtre; les angles sont à peine saillants, avec 1 à 3 soies; le 1<sup>er</sup> segment plus court que les autres; le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) subitement rétréci forme deux pointes, entre lesquelles l'échancrure ordinaire; il porte en outre deux taches reliées entr'elles vers le milieu et recouvrant deux petites bandes noirâtres qui dépassent quelque peu les pointes du segment; quatre soies espacées sur chacun des 7 premiers anneaux.

Les bandes et les taches sont noirâtres ou fauve-foncé, sur un fond blanchâtre.

Dimensions: ♀ 42½

|                          | longueur ♀ | largeur ♀ |
|--------------------------|------------|-----------|
| tête . . . .             | 093        | — 053     |
| thorax. . .              | 063        | — 052     |
| abd. . . . .             | 270        | — 065     |
| ant. . . . .             | 051        |           |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 055        |           |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 038        |           |

Sur un *Tantalus lacteus* de Java. Je ne connais pas le mâle.

#### *L. loculator* G.

Giebel *Epiz.* p. 228.

La tête allongée, triangulaire, très-échancrée à la suture, avec 3 poils à l'échancrure même et 4 autres en arrière; l'antenne longue; le 1<sup>er</sup> article maigre, le 3<sup>e</sup> avec un fort et court crochet; la tempe nue; les bandes occipitales un peu recourbées. Le métath. d'un tiers plus long que le proth., quadratiforme, avec 5 soies aux angles. Les pattes robustes, avec une forte épine près de l'ardillon. L'abd. allongé, à angles à peine saillants, portant de 1 à 3 soies; le dernier segment ♀ profondément échancré; celui du mâle comme tronqué ou encore un peu échancré, soyeux aux angles. Les deux premiers segments avec des taches quadrangulaires, séparées par un sillon étroit; les taches des segments suivants (3—7) ne sont qu'à moitié séparées. Longueur 1½''' ♂, 1¼''' ♀. Sur un *Tantalus loculator*. Il est évident que, malgré quelques impossibilités dans la description, c'est le même que le *linearis* de Rudow. (*Beitrag* p. 35 et *Zeitsch.* XXXVI p. 131.)

#### *L. platalearum* G. f. 8. pl. XXV.

Giebel *Epiz.* p. 228.

La forme générale de la tête rappelle celle du *gracilicornis*; le clypéus échancré sur les côtés, arrondi en avant, avec un guillochis parallèle au bord, mais

limité en arrière par deux arcs de cercle; la suture est droite; l'angle antérieur aigu, mais peu saillant; l'antenne du mâle poilue et peu colorée, le 1<sup>er</sup> art. gros, renflé au milieu, avec 4 poils au côté antérieur, le 3<sup>e</sup> avec un appendice plus foncé que le reste; la tempe avec une soie et deux épines; l'oeil saillant avec une forte tache de pigment; l'occiput et les bandes comme dans les espèces précédentes.

Le thorax et les pattes très-pâles; le proth. à bords divergents; le métath. plus large que la tête, droit sur l'abd., renflé au tiers antérieur, avec 4 soies en pinceau à l'angle postérieur. Les pattes longues; le tibia avec trois poils dorsaux dont le dernier est très-long; les ongllets et les tarses assez développés.

L'abd. jaune très-pâle. Chez le mâle il est allongé, à côtés presque parallèles; les deux premiers segments les plus longs, les 3<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> égaux entr'eux, les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> les plus courts, les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sans suture distincte, avec deux petites taches vers les angles de l'échancrure; les bandes latérales étroites et peu colorées; 4 soies médianes outre celles des angles; le dernier segment avec 6 courtes soies de chaque côté. L'appareil génital court, plus large que dans les espèces voisines; les appendices extérieurs longs et arqués. Chez la femelle l'abd. est plus long et plus ovale; le dernier segment est bilobé, avec quelques courts poils. A la face ventrale la petite valvule est bilobée, avec deux taches ou plutôt deux renflements en arrière terminés en pointe (f. 8 a).

Dimensions: 26½ ♀, 23 ♂

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 057      | — | 05  | —       | 032 | — 03  |
| thorax. . .              | 056      | — | 052 | —       | 036 | — 032 |
| abd. . . . .             | 154      | — | 13  | —       | 045 | — 034 |
| ant. . . . .             | 029      | — | 036 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 035      | — | 04  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 022      | — | 022 |         |     |       |

Sur une *Platalea leucorodia*.

*L. aequalis* n. sp. f. 1 (grossie) pl. XXVI.

Très-rapproché du *platalearum*, il suffira d'indiquer les différences. Le guillochis du clypéus n'est pas parallèle au bord; il se compose en avant de points en arrière de petites lignes; il est presque entièrement partagé par un sillon médian; les bandes antennales forment une saillie dentiforme au côté interne; les bandes internes sont arquées; l'occiput est très-étroit et rentrant; l'oeil fait à peine saillie; chez la femelle l'antenne est grêle et longue, le 2<sup>d</sup> article plus long que les autres; le 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup> sont presque égaux; l'angle antérieur du sinus antennal saillant; les tempes nues.

Le métath. moins large que la tête, plus court que dans l'espèce précédente, à côtés presque parallèles, rentrant, mais avec une petite pointe sur l'abd. comme le *signatus*, avec une large tache foncée. Aux pattes qui sont plus courtes, le coxis porte une tache plus foncée, le tibia n'a que deux soies dorsales.

A l'abd. les bandes latérales plus larges et plus foncées et à côté de ces bandes les segments sont aussi plus foncés; le dernier segment bilobé, mais les lobes sont plus arrondis; à la face ventrale les renflements sont à peine distincts. Du reste la partie médiane de l'abd. forme une espèce de crête.

Dimensions: 25 ♀

|                          | longueur | ♀   | largeur | ♀ |
|--------------------------|----------|-----|---------|---|
| tête . . . .             | 058      | --- | 036     |   |
| thorax. . .              | 044      | --- | 032     |   |
| abd. . . . .             | 153      | --- | 042     |   |
| ant. . . . .             | 03       |     |         |   |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 03       |     |         |   |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 02       |     |         |   |

Sur un *Phenicophaeus calorynchus* provenant de Célèbes (Muséum de Leide).

*L. versicolor* N. f. 2 pl. XXVI.

Linné (*pediculus ciconiae*) II. 1619. 25. — Fabricius *Spec. insect.* II, *Syst. ent.* 808. 24. — Frisch tab. VIII f. 6. — Germar's *Mag.* III. 292. — Denny 171 tab. XV, f. 7. — Giebel *Epiz.* p. 224 taf. XVI f. 7.

La tête élargie à la tempe est décidément conique; le clypéus arrondi, étranglé à la suture, avec une signature qui n'est colorée qu'au bord <sup>1)</sup>; 6 poils de chaque côté; les angles antérieurs des sinus à peine saillants; les antennes reportées en arrière, longues, mais moins que la tête; chez le mâle, le 1<sup>er</sup> art. aussi long que les 2 suivants, cylindrique, avec 4—6 poils au côté antérieur, le 3<sup>e</sup> plus court que le second, avec un appendice, les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> hors de l'axe de l'antenne, les 3 derniers plus colorés que les premiers; l'œil est saillant; les tempes arrondies, avec 2 à 3 courtes épines, formant un angle très-obtus avec l'occiput qui est large, rentrant, avec une bande marginale et une signature allongée; la lèvre inférieure est très-petite et reportée en arrière.

Le proth. à côtés divergents, un peu arrondi sur le métath., avec une petite épine en avant de l'angle; le métath. aussi large que la tête, renflé au tiers antérieur, droit, avec une petite pointe sur l'abd. et une tache latérale qui envoie trois appendices vers la ligne médiane; le dernier de ces appendices plus foncé traverse le métath., laissant un espace triangulaire incolore, dans lequel sont implantées 3 soies dont l'extérieure est la plus courte. Les pattes très-longues,

1) Giebel la croit partagée en deux; la femelle seule a deux taches à la signature.



colorées et poilues; le fémur presque cylindrique, avec quelques poils et une tache à l'extrémité; le tibia plus court, avec une tache à l'extrémité, 3 poils au côté dorsal et quelques épines au côté interne; les ongles de longueur différente, plus robustes chez le mâle.

L'abd. allongé, à peine ovale, diminue en largeur à partir du 4<sup>e</sup> segment; les bandes latérales étroites, noirâtres; 2 à 4 soies médianes par segment outre celles des angles. Chez le mâle l'abd. est plus étroit; les 3 premiers (non les 4 G.) segments portent des taches subquadrangulaires, séparées par un sillon incolore; les suivants avec une tache transverse, échancrée en avant et en arrière, plus foncée au bord postérieur et s'élargissant jusque sur le dernier segment; les 7 premiers sont à peu près de même longueur; le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sans suture distincte) profondément échancré, avec 7 poils ou soies de chaque côté; les espaces stigmatiques petits et arrondis; les appendices extérieurs du pénis longs et rapprochés à l'extrémité. Chez la femelle les taches beaucoup plus foncées, plus arrondies au côté interne, sont séparées sur les 7 premiers segments par un sillon médian; le 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sans suture, avec une large tache qui n'atteint les bords nulle part, bilobé, plus étroit que celui du mâle et moins allongé, avec une soie et un poil; les espaces stigmatiques sont elliptiques et plus grands que chez le mâle (f. 2 a). A la face ventrale une valvule bilobée, avec deux bandes latérales étroites qui se continuent jusque sur le 4<sup>e</sup> segment, parallèlement au bord et avec des interruptions aux sutures.

La couleur du mâle est en général moins foncée que celle de la femelle où les taches sont brun-marron, les bandes noirâtres.

Dimensions: 37 ♀, 34 ♂.

|                          | ♀   | ♂     | longueur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|----------|-----|-------|
| tête . . . .             | 081 | — 082 | —        | 052 | — 048 |
| thorax . . .             | 052 | — 058 | —        | 052 | — 048 |
| abd. . . . .             | 24  | — 201 | —        | 056 | — 05  |
| ant. . . . .             | 04  | — 062 |          |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 055 | — 058 |          |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 032 | — 038 |          |     |       |

Sur une *Ciconia alba*. Giebel a omis beaucoup de détails assez caractéristiques: la tache du métath., la forme de l'occiput, les soies médianes de l'abd., les différences sexuelles, la différence entre les stigmates dans les deux sexes, etc. Le dessin de Nitzsch rend mal l'occiput et le bord postérieur du métath.; le 1<sup>er</sup> article de l'antenne n'est pas renflé au milieu, les articles trop grêles, la tache du 4<sup>e</sup> segment n'est d'ordinaire pas partagée. C'est probablement par simplification que la figure de Denny donne les antennes du mâle et les taches abdominales de la femelle au même individu.

**L. maculatus N.***Epiz.* p. 925.

Giebel a cru devoir faire une espèce particulière du parasite de la cigogne noire, parce que les taches abd. sont séparées par un plus large sillon, ce qui n'est qu'une affaire d'âge, — que les espaces stigmatiques sont moins distincts, — que le mâle est plus petit, — que les taches abdominales ont deux ocelles (ce qui se voit sur le *versicolor* également). Il n'y a guères là de quoi constituer une espèce, tout au plus une variété. Giebel aurait pu ajouter que la suture entre les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments est visible, que les lobes du dernier sont arrondis (voir. f. 2 b) et que les dimensions des différentes parties sont plus petites. Il me paraît qu'il y a la même objection à faire au

**L. fissomaculatus G.***Epiz.* p. 225.

Ici la principale différence porte sur les taches abdominales qui sont profondément entaillées. Or c'est un fait ordinaire que les taches abd. sont partagées en deux dans les jeunes individus et qu'avec l'âge ces taches se rejoignent peu à peu, à commencer par le bord postérieur. Le parasite provient d'une Mycetaria (*Leptoptilus*) *crumenifera*.

**L. raphidius N. f. 3, pl. XXVI.**Giebel *Epiz.* p. 229.

Très-rapproché du *platalearum*; la tête est plus longue et surtout plus large; le clypéus large et arrondi, avec une signature guillochée, parallèle au bord et entièrement coupée en deux par un sillon incolore qui se prolonge en arrière de la suture (f. 3 a); 8 poils de chaque côté dont 4 sur le clypéus, le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>e</sup> plus longs que les autres; le sinus antennal incolore au bord, à angle antérieur aigu et saillant; l'antenne du mâle un peu colorée rappelle, presque à tous égards, celle du *platalearum*; celle de la femelle est plus courte; l'oeil est saillant; la tempe arrondie, avec une soie et deux épines; les bandes occipitales visibles, à peine arquées; la lèvre inférieure forte.

Le proth. à côtés divergents, avec une épine à l'angle postérieur; le métath. renflé en avant, concave sur l'abd., avec deux courtes bandes latérales et 4 soies à l'angle. Les pattes robustes; le coxis plus court que dans les espèces voisines; le fémur coloré dorsalement, plus court aussi, avec quelques poils; le tibia au moins aussi long, avec un long poil dorsal à l'extrémité et deux autres très-courts, et au côté interne quelques épines.

L'abd. moins développé, pâle, avec 4 soies par segment outre celles des angles, les deux médianes plus rapprochées; les bandes latérales renflées au côté interne

dépassent quelque peu la suture. Chez le mâle les taches sont transverses, un peu échancrées, les segments diminuent de longueur du premier au septième; le 8<sup>e</sup> très-long et se rétrécissant peu à peu, le 9<sup>e</sup> étroit, court, échancré, avec 1 ou 2 poils. L'appareil génital petit et étroit, les appendices extérieurs courts, arqués et noirâtres. Chez la femelle les segments sont à peu près de longueur égale, le dernier a deux lobes assez larges et aplatis, avec quelques courts poils; les taches séparées jusque sur le 7<sup>e</sup> segment par un large sillon médian, arrondies au côté interne, pâles, mais très-distinctes (f. 3 b). A la face ventrale la valvule est bilobée.

La couleur est jaune-pâle, les taches plus foncées, les bandes brun-marron.

Dimensions: 21 ♀, 18 à 19 ♂.

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 06       | — | 05  | —       | 045 | — 037 |
| thorax . . .             | 048      | — | 042 | —       | 043 | — 033 |
| abd. . . . .             | 12       | — | 095 | —       | 046 | — 034 |
| ant. . . . .             | 023      | — | 036 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 035      | — | 035 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 023      | — | 024 |         |     |       |

Sur une *Ibis cristata* et une *I. falcinellus* (Muséum de Leide). Je trouve sur une *Ibis* du même muséum, qui n'est pas autrement déterminée, un parasite différant quelque peu de celui-ci. Les dimensions en sont plus considérables, la tête plus étroite, le clypéus a par son échancrure la forme d'un cercle aux  $\frac{3}{4}$  fermé, le guillochis de la signature n'est pas entièrement partagé par le sillon médian, le 9<sup>e</sup> segment ♀ profondément échancré. Longueur totale 27 ♀; le métathorax est plus large que la tête.

|              | longueur | ♀ | largeur | ♀   |
|--------------|----------|---|---------|-----|
| tête . . . . | 05       | — | —       | 026 |
| thorax . . . | 052      | — | —       | 028 |
| abd. . . . . | 17       | — | —       | 035 |
| ant. . . . . | 024      |   |         |     |

Il est probable que, quand le mâle aura été trouvé, on pourra établir positivement une nouvelle espèce, qui se rapprocherait du *Lipeurus* anonyme trouvé sur une *Ibis rubra* (*Epiz.* p. 229).

#### *L. leucopygus* N. f. 4, pl. XXVI.

Redi (*pulex ardeae*) pl. VI. — Albin. *Aran.* 45. — Scopoli 384 n. 1046. — Linné (*ped. ardeae cinereae*) II. p. 1019 n. 23. — Fabr. VI. p. 422 n. 30. — Frisch 5 tab. 4 (*ped. ardealis*). — Stephens (*Lip. obtusus*) II. 332. — Shaw *gen. Zool.* VI. 112 fig. mid. — Burmeister p. 434 spec. 9. — Denny 174 tab. XIV f. 4. — Giebel *Epiz.* p. 227 taf. XVI f. 2.

La tête est allongée et conique; le clypéus arrondi en pointe, avec une signature pointillée qui atteint le bord; 6 poils dont deux seulement avant la

suture; le sinus antennal à angle aigu, à peine saillant; l'antenne très-longue et grêle, les 3 derniers articles plus colorés que les autres, le 1<sup>er</sup> article un peu gros, mais moins long que le 2<sup>d</sup>, le 3<sup>e</sup> avec un simple renflement; chez la femelle le 3<sup>e</sup> est à peine moins long que le 2<sup>d</sup>, tous deux plus longs que le 1<sup>er</sup> qui est le plus gros (f. 4 a); l'oeil médiocrement saillant; la tempe arrondie, avec un poil; l'occiput peu rentrant; les bandes occipitales visibles, à peu près parallèles; les antennales peu colorées, les internes noirâtres.

Le proth. quadratiforme, rétréci en avant, nu aux angles, avec une bande latérale recourbée en avant et en arrière; le métath. à peine plus long que le proth., élargi en avant, droit sur l'abd., avec une bande latérale noirâtre et une seule soie à l'angle postérieur qui est aigu. Les pattes à peine plus longues chez le mâle, peu poilues, plus courtes que dans les autres espèces; le coxis très-coloré; le fémur avec quelques poils, une tache à l'épaule et à l'extrémité un demi-anneau foncé; le tibia (trop long dans notre figure) avec 2 poils dorsaux et un poil au côté interne.

L'abd. ovale très-allongé, pâle de teinte, jaunâtre sur les derniers segments, avec 4 soies par segment outre celles des angles, les deux médianes plus rapprochées entr'elles; les bandes latérales noirâtres dépassent la suture antérieure; le 1<sup>er</sup> segment plus court que les autres, les suivants de même longueur; le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sans suture) rétréci en arrière, bilobé, les lobes petits et arrondis; les appendices extérieurs aussi longs que le reste de l'appareil génital dépassent de beaucoup le pénis. Chez la femelle l'abd. est un peu plus large et beaucoup plus long; le dernier segment est bilobé et profondément entaillé, les lobes arrondis, avec un ou deux poils de chaque côté, comme chez le mâle. La valvule large, convexe, avec les deux bandes longitudinales ordinaires sur les côtés (f. 4 b).

La couleur générale est pâle, les bandes noirâtres.

Dimensions: 25 ♀, 22 à 23 ♂.

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 058 | — 06  | —       | 039 | — 038 |
| thorax . . .             | 046 | — 044 | —       | 039 | — 034 |
| abd. . . . .             | 152 | — 124 | —       | 048 | — 042 |
| ant. . . . .             | 031 | — 036 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 032 | — 033 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 023 | — 025 |         |     |       |

Sur une *Ardea cinerea*. C'est une des espèces que G. a décrites avec le moins de soin. Mes exemplaires n'ont pas le métath. et l'abd. aussi poilus que dans le dessin de Nitzsch; la tête est y trop arrondie en avant, le dernier segment de l'abd. trop large, comme dans la figure de Denny, qui du reste est plus conforme à la réalité.

var. minor m. C'est le *L. leucoproctus* de Nitzsch. (*Epiz.* p. 227.)

Les dimensions sont moindres en effet, c'est la seule différence caractéristique (23 ♀, 20 à 21 ♂); car le détail que les bandes latérales ne seraient visibles ou plutôt colorées que sur les segments moyens de l'abd., ne doit pas être relevé comme spécifique; cette coloration s'étend avec l'âge sur tous les segments. Je possède des exemplaires du *leucopygus* qui sont dans ce cas et d'autres du *leucoproctus* où toutes les bandes sont colorées. — Sur une *Ardea purpurea*.

var. fasciata m. C'est le *L. stellaris* de Denny (p. 178 tab. XV f. 3). Les dimensions sont les mêmes que pour le *leucopygus*; les taches transverses sont distinctes sur les derniers segments de l'abd.; mais dans aucun de mes exemplaires elles ne sont aussi colorées que dans la figure de Denny. Je n'ai pu retrouver la trace des taches noires que cet auteur a reconnues sur les mêmes segments. — Sur une *A. stellaris*.

*L. subsignatus* G. f. 5, pl. XXVI.

*Zeitschr. f. d. ges. Nat.* XXVIII. 384. — Coinde (*phoenicopteri*) Bulletin de Moscou XXXII, 426. — Rudow (*candidus*) *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI. 135. — Giebel *Epiz.* p. 232, — peut-être aussi Rudow *Beitrag* p. 42 (*trapezoideus*).

La tête un peu élargie à la tempe; le clypéus formant un angle obtus avec le reste de la tête, largement arrondi en avant; la suture a par fois l'apparence d'une vraie fissure, avec 2 renflements de chaque côté; 7 poils dont 4 au clypéus; le sinus antennal à angle saillant comme une petite trabécule; les antennes peu colorées, poilues, courtes relativement à la longueur du corps; le 1<sup>er</sup> art. de celle du mâle gros et long, renflé au milieu; le 3<sup>e</sup> à peine plus long que le 4<sup>e</sup>, avec un appendice; à l'ant. ♀ les 1<sup>er</sup>, 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> art. à peu près de même longueur, le 2<sup>d</sup> le plus long (f. 5 a); l'oeil presque plat; la tempe arrondie, avec deux soies; l'occiput peu rentrant; les bandes occipitales presque parallèles entr'elles, les antennales très-foncées; la fossette petite.

Le proth. un peu convexe latéralement, avec une épine à l'angle; le métath. double du proth., plus large chez le mâle et plus long que la tête, renflé au tiers antérieur, droit sur l'abd., avec une bande foncée latérale, 6 à 8 soies de chaque côté au bord postérieur, et une fine ligne noire médiane qui semble passer sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abd. <sup>1)</sup>. Les pattes robustes et peu colorées; le coxis aussi épais que le fémur; celui-ci presque cylindrique, avec quelques poils;

1) Cette ligne qui paraît chitineuse, se rencontre par fois sur les Philoptérides, plus souvent sur les Liothéides; j'en ignore la signification.

le tibia plus court, avec trois poils dorsaux dont le dernier est le plus long, et quelques épines au côté interne; les ongles robustes.

L'abd. ovale très-allongé, nu à la face dorsale, avec 4 poils par segment à la face ventrale outre les soies des angles; les bandes latérales à peine colorées dépassent à peine la suture antérieure. Chez le mâle le 1<sup>er</sup> segment le plus court, le 2<sup>d</sup> le plus long, les suivants vont en diminuant jusqu'au dernier; le 9<sup>e</sup> séparé du 8<sup>e</sup>, échancré, à angles arrondis, avec 3 soies de chaque côté; les taches sont médianes, mal limitées, fort échancrées au bord postérieur et de plus en plus foncées. L'appareil génital à appendices très-longs, acuminés, droits et rapprochés à la pointe. Chez la femelle l'abd. plus large et beaucoup plus long, les segments 2—8 sont à peu près de même longueur, les taches indistinctes; le dernier segment bilobé, avec deux à trois soies de chaque côté. A la face ventrale une valvule profondément échancrée, avec deux petites bandes latérales, arquées dos à dos, et en outre deux autres longues bandes longitudinales qui s'étendent jusque sur le 6<sup>e</sup> segment (f. 5 b).

La teinte générale est blanc-sale, les taches jaunâtres, les bandes antennales et celles du métath. fauve-foncé.

Dimensions: 35 ♀, 27 ♂

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 064 | — 057 | —       | 038 | — 032 |
| thorax. . .              | 064 | — 062 | —       | 042 | — 034 |
| abd. . . . .             | 211 | — 15  | —       | 065 | — 04  |
| ant. . . . .             | 025 | — 035 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 036 | — 036 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 022 | — 021 |         |     |       |

Sur un *Phoenicopterus antiquorum* du Jard. Zool. de Rott. Les descriptions données jusqu'ici sont tout à fait insuffisantes pour distinguer cette espèce. G. n'ayant probablement que de jeunes exemplaires, n'a pas reconnu les taches médianes de l'abd. La diagnose de Coinde ne permet, par l'absence de détails, aucune comparaison; le nom seul me fait supposer qu'il s'agit du *subsignatus*. C'est à cette espèce que se rapporte peut-être le *L. trapezoideus* de Rudow, provenant du même oiseau et que je ne puis identifier, faute de détails. Son *L. candidus* provient d'un *Ph. ruber*.

*L. parviceps* n. sp. f. 6, pl. XXVI.

La tête remarquablement petite en comparaison avec le reste du corps; le clypéus court, avec une signature qui s'étend jusqu'au bord, angulairement arrondi et formant un angle obtus à la suture; 6 poils à l'avant-tête dont trois au clypéus; le sinus antennal avec une saillie aiguë en forme de trabécule; l'an-

tenne peu colorée; chez le mâle le 1<sup>er</sup> art. plus gros et plus long que les suivants, le 3<sup>e</sup> avec un appendice (f. 6 a); chez la femelle l'antenne plus grêle, le 2<sup>d</sup> art. plus long que les autres, le 5<sup>e</sup> égale le 3<sup>e</sup> et plus coloré que les antérieurs; l'oeil saillant; la tempe complètement arrondie, avec une courte soie et une épine vers l'oeil; l'occiput étroit et rentrant; les bandes antennales très-foncées, recourbées vers la suture du clypéus; la fossette très-limitée et large.

Le thorax aussi long que la tête; le proth. rétréci en avant, nu à l'angle, un peu convexe latéralement; le métath. beaucoup plus long et plus large que la tête, renflé au tiers antérieur, à côtés divergents, droit sur l'abd., avec une bande latérale et trois taches transverses dont la dernière est parallèle au bord; deux soies à l'angle arrondi. A la face sternale une tache médiane, et deux virgules longitudinales à l'extrémité de la bande transverse entre les 1<sup>er</sup> et 2<sup>d</sup> coxis. Les pattes colorées et poilues; le coxis plus étroit que le fémur; celui-ci avec une tache mal limitée à l'épaule et quelques poils; le tibia grêle, avec deux poils dorsaux et 7 ou 8 épines au côté interne.

L'abd. ovale très-allongé, nu sauf aux angles; les bandes latérales ne dépassent pas la suture. Chez la femelle le 1<sup>er</sup> segment plus court que les suivants, à bords parallèles; les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> un peu plus longs que les autres; le dernier très-étroit et très-court, échancré, entièrement coloré, avec trois petits poils de chaque côté; les taches des 7 premiers segments subquadrangulaires, échancrées au bord antérieur, plus foncées sur les bords; le 8<sup>e</sup> avec une tache ouverte au milieu. Chez le mâle l'abd. est plus étroit et beaucoup plus court; les taches sont transverses, plus foncées aux deux bords, échancrées en arrière; le dernier segment rétréci, bilobé, les deux lobes colorés et arrondis, avec deux soies de chaque côté. L'appareil génital avec un long pénis cylindrique et des appendices extérieurs larges, acuminés et à peine arqués (f. 6 b).

Le fond est blanc-sale, les taches fauve-foncé, les bandes noirâtres.

Dimensions: 32 à 33 ♀, 25 ♂

| longueur                   | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .               | 061 | — 053 | —       | 043 | — 036 |
| thorax . . . .             | 063 | — 051 | —       | 05  | — 041 |
| abd. . . . .               | 20  | — 145 | —       | 076 | — 051 |
| ant. . . . .               | 028 | — 033 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . | 036 | — 035 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 022 | — 022 |         |     |       |

Sur une *Sterna hirundo*. L'espèce que Denny a décrite comme propre au „common tern”, sous le nom de *gyricornis*, est tout à fait différente. La description s'en trouve un peu plus loin.

*L. grandis* n. sp. f. 7, pl. XXVI.

La tête à peine élargie aux tempes, à côtés presque parallèles, longue et étroite; le clypéus court, un peu angulaire en avant, avec une large signature ridée en avant, pointillée en arrière, et qui n'est pas parallèle au bord antérieur; 6 poils de chaque côté, dont 5 en avant, implantés à peu près à égale distance l'un de l'autre; l'angle du sinus antennal obtus; l'antenne du mâle longue et très-colorée; le 1<sup>er</sup> art. renflé au milieu, avec un appendice noirâtre en forme de doigt, aussi long que les 4 suivants, le 2<sup>d</sup> avec quelques poils, cylindrique, égale les 3 suivants, le 3<sup>e</sup> avec un fort appendice, les deux derniers grêles; l'antenne de la femelle beaucoup plus courte, pâle; les 3 premiers art. à peu près de même longueur, les deux derniers plus colorés (f. 7 *b*); l'oeil saillant, avec une large tache mal limitée en dedans; les tempes à côtés presque parallèles, angulairement arrondies, avec une soie et deux épines; l'occiput droit, avec une longue signature; les bandes antennales très-foncées, les internes très-courtes; la fossette large.

Le proth. rétréci en avant, là où il forme deux pointes assez aiguës, convexe latéralement, avec deux bandes marginales, nu aux angles; le métath. beaucoup plus long que le proth. et plus large que la tête, formant une petite pointe sur l'abd.; le renflement antérieur est angulaire; une bande latérale, une tache transverse parallèle au bord et 3 soies vers l'angle postérieur. A la face ventrale outre les bandes transverses ordinaires, entre les coxis des deux premières paires, une tache médiane en forme de poire renversée, qui se relie par une ligne à la 1<sup>ère</sup> tache de l'abd. Les pattes robustes et très-colorées; le coxis avec une tache à l'extrémité; le fémur presque double du tibia, avec deux bandes marginales et quelques poils; le tibia également avec deux bandes, trois poils dorsaux dont le moyen est très-court, et 6 à 7 fortes épines au côté interne; les ongles forts et relativement courts.

L'abd. nu sauf aux angles, allongé, à côtés presque parallèles; les bandes latérales ne dépassent pas la suture; les taches transverses linéaires, deux par segment, s'effaçant vers la ligne médiane, à peine visibles sur le 7<sup>e</sup>; les 5 premiers segments de même longueur, les deux suivants plus longs. Chez le mâle les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments sans suture, le dernier très-court, noirâtre, formant deux petites pointes, avec deux poils; chez la femelle le dernier segment est plus large, bilobé, avec deux bandes latérales qui colorent les deux lobes, et 5 à 6 longues soies de chaque côté. A la face ventrale la femelle porte sur les 6 premiers segments une tache médiane échancrée des deux côtés; le 7<sup>e</sup> porte deux taches génitales allongées, terminées en avant par deux pointes plus foncées et recourbées l'une vers l'autre; sur le 8<sup>e</sup> une valvule à peine échancrée, avec deux



petites bandes latérales obliques et en avant une rangée de courts poils (f. 7 *b*). Chez le mâle la tache médiane est à côtés parallèles, non-interrompue aux sutures, jusqu'au 8<sup>e</sup> segment où elle devient trapézoïdale, avec deux pustules de chaque côté. L'appareil génital étroit, avec deux appendices longs, presque droits, très-acuminés et noirâtres.

La tête et le thorax fauve-clair, les taches de l'abd. noirâtres sur un fond blanc-sale, les bandes noirâtres.

Dimensions: 36 ♀, 34 à 35 ♂

| longueur                       | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . . .                 | 075 | — 075 | —       | 048 | — 043 |
| thorax . . . . .               | 067 | — 068 | —       | 052 | — 05  |
| abd. . . . .                   | 216 | — 208 | —       | 068 | — 055 |
| ant. . . . .                   | 087 | — 065 |         |     |       |
| 3. fémur . . . . .             | 051 | — 052 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . . . | 028 | — 027 |         |     |       |

Sur une *Thalassidroma* (*Procellaria*) *pelagica* du Jard. Zool. de Rotterdam. Il est possible que cette espèce corresponde au *L. bilineatus* mentionné dans le catalogue de Stephens pt. II, 333 comme correspondant au *Ped. vagelli* de Fabricius (*Antl.* 346) et dans Stewart [(*Elem. Nat. Hist.* II, 299) comme provenant d'une *Procellaria glacialis*.

*L. mutabilis* n. sp. f. 1 pl. XXVII.

Très-rapproché du précédent. La tête plus large et moins longue paraît plus massive, le clypéus largement arrondi, très-court, avec une signature ridée; 5 poils de chaque côté dont deux sur le clypéus; l'angle antérieur du sinus antennal forme une petite saillie; l'antenne ♂ beaucoup plus courte, pâle et peu poilue, le 1<sup>er</sup> art., le plus gros, occupe les  $\frac{2}{3}$  de l'antenne, avec une petite prééminence vers la base, le 3<sup>e</sup> avec un appendice; l'antenne ♀ plus colorée; les 2 premiers art. égaux en longueur, les 3 derniers à peu près égaux entr'eux; l'oeil est saillant; la tempe arrondie, avec une soie; l'occiput large et rentrant; les bandes antennales se continuent jusque dans le clypéus, sans interruption à la suture qui n'est pas visible; les bandes internes presque noirâtres en avant de la fossette.

Le thorax plus court que la tête; le proth. rétréci en avant, à côtés parallèles, un peu concave en arrière, nu aux angles; le métath. aussi large que la tête, un peu renflé en avant, aigu sur l'abd., avec une bande latérale et deux taches mal limitées; 5 soies à l'angle dont l'extérieure est la plus longue. A la face sternale deux taches médianes reliées par une ligne très-fine, plus foncées chez la femelle. Les pattes robustes et peu poilues; le fémur plus long chez la

remelle, avec quelques poils; le tibia gros et court, avec deux poils dorsaux et 3 épines au côté interne.

L'abd. chez le mâle allongé, à peine plus large que le métath., nu sauf aux angles; le 2<sup>d</sup> segment plus long que les autres, les 3<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> à peu près de même longueur, le 9<sup>e</sup> très-court, arrondi et très-étroit, avec deux petites taches et trois poils de chaque côté; les bandes latérales ne dépassent pas la suture; les taches transverses plus foncées sur les deux bords et de moins en moins échancrées au bord antérieur; le 8<sup>e</sup> segment entièrement coloré. L'appareil génital à appendices presque droits, longs et peu colorés. Chez la femelle l'abd. est beaucoup plus long et plus large, entièrement coloré sauf les sillons transverses et les espaces stigmatiques (fig. 1 a), le 8<sup>e</sup> segment moins long que les autres; le 9<sup>e</sup> très-court et très-étroit, bilobé, avec une petite tache ronde sur chaque lobe. Chez les jeunes femelles les taches de l'abd. sont subquadrangulaires, arrondies au côté interne; celles du 2<sup>d</sup> segment sont dédoublées; avec l'âge les taches s'unissent et recouvrent en entier le segment. A la face ventrale les taches manquent dans les deux sexes; la valvule est angulairement convexe.

La teinte est en général plus foncée chez la femelle, fauve ♂, fauve-foncé ♀, les bandes presque noirâtres.

Dimensions: 30 à 31 ♀, 24 à 25 ♂

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 061      | — | 057 | —       | 044 | — 04  |
| thorax. . .              | 05       | — | 05  | —       | 044 | — 038 |
| abd. . . . .             | 196      | — | 135 | —       | 05  | — 046 |
| ant. . . . .             | 024      | — | 033 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 035      | — | 028 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 02       | — | 02  |         |     |       |

Sur une *Procellaria glacialis* et *capensis* du Muséum de Leide. Cette espèce paraît se rapprocher du

**I. melanoenemis G.**

*Epiz.* p. 233.

Provenant d'une *P. gigantea* (*L. obscurus* de Rudow (*Zeitschr. f. d. ges. Nat.* XXXVI, 125). La principale différence serait une tache au tibia. Malheureusement la description est trop peu détaillée pour permettre une comparaison; — et du

**L. nigrolimbatus G.**

*Epiz.* p. 233.

Sur une *Procellaria* non déterminée; mais ici encore comme pour le

**L. nigricans Rud.**

*Beitrag* p. 30, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXVI, p. 133

Provenant d'une *P. mollis*, et pour le

**L. caudatus** Rud.

*Beitrag* p. 31, *Zeitsch.* XXXVI. p. 125.

Provenant d'une *P. glacialoides*, — les descriptions sont si vagues, qu'on n'en peut tirer aucun renseignement utile pour la classification.

J'ai rencontré sur une *Procellaria* non déterminée une variété du *L. mutabilis* dont les dimensions sont plus fortes, surtout chez le mâle; les taches de l'abd. s'échancrent de plus en plus, du 1<sup>er</sup> au 8<sup>e</sup> segment. A la face sternale les deux taches médianes sont reliées par une ligne oblique, très-courte. Longueur du mâle: 29.

| longueur                     | largeur |     |
|------------------------------|---------|-----|
| tête . . . . . 06            | —       | 043 |
| thorax . . . 044             | —       | 04  |
| abd . . . . . 185            | —       | 057 |
| ant. . . . . 036             |         |     |
| 3 <sup>e</sup> fémur . 04    |         |     |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . 025 |         |     |

**L. hebraeus** N. f. 2, pl. XXVII.

Redi pl. III (*pulex Gruis*). — Albin. *Aran.* (*louse of the crane*) pl. 44. — Frisch *Ins.* 5. 15 tab. 4. — Linné (*ped. gruis*) *Syst. nat.* II. 1019, *Fauna suec.* 1954. — Germar's *Mag.* III, 293. — Denny 179 tab. XIII f. 5. — Giebel *Epiz.* p. 226 taf. XVI, f. 5 et 6.

La tête rappelle le genre *Docophorus* par sa forme conique; le clypéus incolore, court, platement arrondi en avant (non pas tronqué G.); 6 poils (non 5 G.) dont 4 au clypéus, le 1<sup>er</sup> et le 4<sup>e</sup> plus longs que les autres; l'angle du sinus antennal aigu; l'antenne du mâle forte et poilue, le 1<sup>er</sup> art. gros et long, avec quelques poils et un appendice noirâtre très-aigu, le 2<sup>d</sup> de moitié moins long, cylindrique, avec 4 poils le 3<sup>e</sup> très-court, avec un puissant appendice en crochet très-coloré, les deux derniers plus grêles; l'antenne de la femelle presque de moitié plus courte; les 3 derniers art. de longueur égale, le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>e</sup> plus colorés que les autres (f. 2 a); l'oeil saillant; la tempe arrondie, avec une soie et deux épines; l'occiput rentrant, avec une signature triangulaire; les bandes occipitales à peine arquées et recourbées en arrière, les temporales très-courtes, les oculaires obliquant vers les occipitales, les antennales à peine colorées vers le clypéus, les internes linéaires, entre deux 4 taches irrégulières.

Le proth. trapézoïdal, avec une petite bande vers l'angle postérieur qui est un peu saillant et avec une petite épine; le métath. beaucoup plus long, renflé au tiers antérieur, droit sur l'abd., avec une petite pointe; une tache en arrière de l'étranglement, une courte bande latérale et deux taches en circonflexe en avant du bord postérieur, en arrière de chacune 3 soies; à l'angle 4 soies. Les deux bandes qui se voient au bord antérieur, appartiennent à la face sternale sur laquelle on peut distinguer deux bandes longitudinales qui s'écartent de la

ligne médiane et deux autres latérales, larges, mais peu colorées. Les pattes sont très-longues; le coxis avec une large tache noire; le fémur avec une bande dorsale dont les bords ne sont pas parallèles; le tibia plus court, avec une bande dorsale; 4 poils dorsaux dont les deux moyens sont les plus courts, et 3 à 4 poils au côté interne; les tarses colorés, avec des ongles courts relativement à la longueur des pattes.

L'abd. assez ressemblant dans les deux sexes, ovale-allongé, nu sauf aux angles; le 1<sup>er</sup> segment plus court que les suivants, à côtés parallèles; les suivants diminuent quelque peu en longueur à partir du second; le dernier ♂ arrondi, avec deux taches triangulaires, deux bandes latérales qui ne se rejoignent pas en arrière, 4 soies très-rapprochées et deux ou trois courts poils; les bandes latérales étroites et recourbées à la suture antérieure; les taches se composent d'une ligne recourbée et en arrière d'une ligne droite et quand ces lignes se rejoignent, comme sur les derniers segments, elles ressemblent au daletth de l'alphabet hébraïque. L'appareil génital large et court, le pénis cylindrique et comme bilobé, les appendices extérieurs droits et effilés prennent au sortir de l'abd. une direction oblique. A la face ventrale des taches arquées dans le sens de la longueur sur les 2—7 segments, de plus en plus fortes, moins foncées que celles de la face dorsale et moins marquées chez la femelle. La transparence de l'abd. permet de les entrevoir sans le retourner. L'abd. de la femelle est à peine plus large; le dernier segment très-court et très-étroit, avec deux taches triangulaires et une soie de chaque côté, se termine en deux pointes, chacune avec une épine. La valvule est large et bilobée (f. 2 b).

La teinte est blanc-sâle, jaunâtre vers les bandes latérales et sur les derniers segments, les bandes sont noires.

Dimensions: 35 ♀, 34 ♂

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 084      | — | 085 | —       | 07  | — 07  |
| thorax . . .             | 07       | — | 07  | —       | 065 | — 065 |
| abd. . . . .             | 20       | — | 19  | —       | 09  | — 086 |
| ant. . . . .             | 035      | — | 056 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 05       | — | 053 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 035      | — | 04  |         |     |       |

Sur une *Grus cinerea* et *G. pavonina*. C'est à tort, ce me semble, que Rudow a cru distinguer le *Lipeurus* de la *G. pavonina*, sous le nom de *maximus* (*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI, 122 et *Beitrag* p. 37). Les individus que je possède ne présentent que des différences individuelles. Du reste les figures et les diagnoses des auteurs étaient assez inexactes et assez incomplètes pour autoriser un nouveau travail.

*L. emarginatus* ♂ n. sp. f. 2 pl. XXVIII.

La tête est à peine élargie à la tempe; le clypéus large, plat, échancré, à angles arrondis, sans signature; 6 poils de chaque côté à l'avant-tête, dont 4 au clypéus; l'angle du sinus saillant; l'antenne grêle; le 1<sup>er</sup> art. un peu plus gros que les autres, le 3<sup>e</sup> avec un court appendice; les tempes arrondies, avec deux soies, l'occiput rentrant; les bandes antennales étroites ne reparaissent pas dans le clypéus; la fossette très-limitée.

Le proth. un peu trapézoïdal, nu aux angles; le métath. plus long, renflé en avant, droit sur l'abd., avec trois soies à l'angle dont deux très-longues; la tache qui recouvre le métath. parallèle au bord postérieur. Les pattes très-colorées, médiocrement développées; le tibia court, avec deux poils dorsaux et 2 épines au côté interne.

L'abd. assez semblable à celui des *Nirmi*, ovale, très-allongé, nu sauf aux angles qui portent de longues et fines soies, surtout les derniers; les deux premiers segments sont un peu plus longs que les autres; le dernier très-court et très-étroit, échancré, à angles aigus, avec deux courtes soies et un poil; les bandes latérales ne dépassent pas la suture; les taches sont transverses et de plus en plus échancrées aux deux bords, jusqu'au 7<sup>e</sup> segment. L'appareil génital est assez long, surtout les appendices extérieurs qui dépassent de beaucoup le pénis.

La teinte générale est fauve-clair, par fois plus jaunâtre, les bandes plus foncées.

Dimensions: 14 ♂

|                          | longueur | largeur |
|--------------------------|----------|---------|
| tête . . . .             | 087      | — 024   |
| thorax. . .              | 025      | — 022   |
| abd. . . . .             | 078      | — 029   |
| ant. . . . .             | 02       |         |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 018      |         |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 012      |         |

Sur un *Totanus ochropus*.

Je ne connais pas la femelle.

*L. luridus* N.

Denny p. 182 tab. X. f. 12. — Giebel *Epiz.* p. 230 taf. XVI, f. 4. — Probablement le *Pulex fulicae* de Redi tab. IV f. 12.

Le tête allongée et étroite, formant un angle à la suture qui est très-distincte, ainsi que la signature, avec 4 forts poils; la trabécule reconnaissable; l'antenne ♀ courte et forte; chez le mâle le 1<sup>er</sup> art. fusiforme et long, le 3<sup>e</sup> avec un court appendice; la tempe arrondie, avec une soie; l'occiput un peu convexe. Le

métath. double du proth., arrondi aux angles postérieurs, avec 5 soies. Giebel ne dit pas si le bord postérieur est droit, comme le croit Denny; la figure de N. le représente échancré sur la ligne médiane. Les pattes robustes. L'abd. lancéolé; le dernier segment plus échancré ♀, avec 2 pointes; ou peu échancré ♂, avec 2 soies de chaque côté. Les taches transverses en partie séparées par un sillon médian. Longueur  $1\frac{1}{5}$ ". Sur une *Gallinula chloropus* et sur une *Fulica atra*.

#### *L. lineatus* N.

Giebel *Epiz.* p. 230.

Le corps très-étroit, presque partout de même largeur; l'avant-tête un peu rétrécie, avec quelques poils; l'occiput est droit; l'antenne très-grosse; le métath. double du proth. Les pattes fortes, les tibias avec de longs poils au lieu d'épines. A l'abd. le 1<sup>er</sup> segment est le plus court; l'avant-dernier porte deux très-longues soies; le dernier échancré, avec 1 piquant à chaque pointe. Longueur  $1\frac{1}{5}$ ". Sur un *Tachydromus (Cursorius) isabellinus*. Cette espèce que je ne connais pas est très-insuffisamment caractérisée.

#### *L. longipes* ♂ n. sp. f. 3, pl. XXVIII.

La tête est conique; le clypéus échancré en avant, presque bilobé, avec une petite signature qui affecte la forme d'une écuelle; 7 poils de chaque côté de l'avant-tête dont trois au clypéus, le 3<sup>e</sup> plus long que les autres; l'angle du sinus forme une véritable trabécule longue et grêle, jusqu'aux deux tiers du 1<sup>er</sup> article de l'antenne; celle-ci longue et grêle, le 1<sup>er</sup> art. gros, le 2<sup>d</sup> tout aussi long, avec deux poils, le 3<sup>e</sup> renflé à l'extrémité et formant un angle aigu, le 4<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup> à peu près de même longueur; la tempe arrondie, avec une courte soie et une épine; l'occiput rentrant droit; les bandes occipitales distinctes; les antennales étroites, à bord interne irrégulièrement ondulé.

Le proth. rétréci en avant, avec deux angles aigus et écartés, légèrement étranglé au milieu, nu aux angles postérieurs; le métath. aussi large que la tête, renflé en avant, concave, avec une pointe médiane sur l'abd., des bandes latérales, deux soies à l'angle dont l'interne très-longue, et une ligne médiane. Les pattes, la 3<sup>e</sup> paire surtout, remarquablement longues; le 2<sup>d</sup> fémur gros et relativement court, le 3<sup>e</sup> long et cylindrique, avec quelques épines dorsales et deux longs poils au côté interne; le tibia long, avec 4 poils dorsaux dont le dernier est très-long, 4 fortes épines au côté interne.

L'abd. obové, nu sauf aux angles, les derniers avec une longue et fine soie; les bandes latérales dépassent un peu la suture et sont plus larges à la face ventrale; les taches subquadrangulaires sont séparées par un sillon médian sur

les 2<sup>e</sup>—7<sup>e</sup> segments, transverses sur les 1<sup>er</sup>, 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> et de plus en plus échan-  
crées jusqu'au 8<sup>e</sup>; le 9<sup>e</sup> entièrement coloré, échancre, à angles arrondis, avec  
deux soies et une épine. Les appendices extérieurs du pénis arqués et forts, à  
la base surtout, le pénis court.

Le fond est blanc-sale, les taches fauve-clair, le bandes brun-marron.

Dimensions: 19 ♂

|                          | longueur | largeur |
|--------------------------|----------|---------|
| tête . . . .             | 044      | 033     |
| thorax . . .             | 04       | 033     |
| abd. . . . .             | 101      | 038     |
| ant. . . . .             | 028      |         |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 044      |         |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 028      |         |

Sur un *Tinamus obsoletus* (muséum de Leide). Je ne connais pas la femelle.  
Du reste il se rapproche beaucoup du genre *Oncophorus*; n'était-ce l'antenne, je  
n'hésiterais pas à l'y placer.

*L. latus* n. sp. f. 1, pl. XXV.

La tête rappelle celle des *Docophori*, plus petite chez le mâle, plus large que  
longue, conique, largement tronquée en avant, avec 8 soies de différente lon-  
gueur, implantées à des distances inégales de chaque côté; le sinus antennal à  
peine concave, avec une soie au bord antérieur; l'angle se prolonge en forme de  
trabécule; l'oeil peu saillant, avec une soie dirigée en dedans; la tempe arrondie,  
avec 5 soies, deux épines au bord et deux soies à l'intérieur; l'occiput rentrant,  
avec une bande marginale et une signature courte et très-foncée; les bandes  
occipitales un peu obliques s'élargissent en avant, l'antennale fait le tour de la  
tête; les deux bandes internes, contournées comme dans le genre *Docophorus*, se  
relient à l'antennale, aux oculaires, aux occipitales et aux racines des mandi-  
bules. La réunion de ces bandes forme une large plaque percée de quelques  
trous. En dedans des bandes occipitales, 4 soies dont les antérieures sont les  
plus longues. L'antenne du mâle peu colorée, avec quelques poils. Le 1<sup>er</sup> article,  
le plus développé, un peu renflé à l'extrémité; le 2<sup>d</sup> plus long que le 3<sup>e</sup>, celui-ci  
avec un appendice appliqué sur le 4<sup>e</sup>, le 5<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>. Chez la  
femelle le 2<sup>d</sup> article est le plus long (f. 1 a).

Le proth. trapézoïdal, arrondi latéralement et aux angles, avec une courte  
bande marginale qui pénètre dans le segment suivant, un peu concave au bord  
postérieur; le métath. plus long que le proth., arrondi latéralement, étranglé  
au dernier tiers, légèrement convexe sur l'abd., avec 2 soies sur les côtés (3 à

4 chez le mâle). Les pattes longues et colorées; les fémurs gros, avec une bande dorsale deux fois interrompue pour l'implantation des poils; les tibias grêles et longs, surtout chez la femelle, avec une bande dorsale, deux soies et quelques poils au côté externe, et une rangée d'épines au côté interne; à l'extrémité un fort mamelon écarté qui porte deux petites protubérances transparentes, remplaçant les arillons. Les deux articles du tarse distincts et très-développés; le premier le plus long, avec quelques poils; le second avec une pelotte transparente qui rappelle celle des *Liothéides*; l'un des ongles long, recourbé et très-coloré; l'autre beaucoup plus court et à peine coloré.

L'abd. de la femelle est plus développé que chez le mâle, ovale-elliptique; les bandes latérales linéaires, peu foncées; les taches en losange arrondi, plus allongées chez le mâle, atteignent le bord sur les 4 premiers segments et s'en éloignent de plus en plus sur les suivants, tout en diminuant d'étendue. Ces taches enclavent l'espace stigmatique, à côté duquel se voit une petite pustule à une courte distance sur les deux premiers segments et adjacente sur les suivants. Le 8<sup>e</sup> segment ♀ porte deux petites bandes; le 9<sup>e</sup> très-court, bilobé, avec deux petites taches rondes. Sur chaque segment deux rangées (3 sur les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup>) de soies qui sont un peu plus serrées sur les côtés, et un faisceau de 4 soies aux angles. Le bord de l'abd. est scalariforme et brusquement rétréci au 8<sup>e</sup> segment. A la face ventrale les soies sont moins nombreuses; la valvule large et convexe, avec deux petites taches en arrière. Chez le mâle l'abd. se rétrécit peu à peu; les soies sont plus serrées et plus longues; le dernier segment large et arrondi, avec une bande terminale, en arrière de laquelle on distingue deux appendices transparents et poilus. L'appareil génital est très-coloré, les appendices extérieurs presque droits, acuminés et rapprochés (f. 1 b).

La couleur est blanchâtre, les taches marron, les bandes noirâtres.

Dimensions: 35 ♀, 30 ♂.

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 082      | — | 071 | —       | 102 | — 085 |
| thorax . . .             | 062      | — | 055 | —       | 075 | — 056 |
| abd. . . . .             | 24       | — | 18  | —       | 14  | — 10  |
| ant. . . . .             | 042      | — | 043 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 04       | — | 04  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 057      | — | 045 |         |     |       |

Sur une *Rhea americana* du Jard. Zool. de Rotterdam en foule. C'est peut-être à cette espèce que se rapporte le *L. struthionis* de Gervais (*Aptères* III p. 354 tab. 49 f. 2). La diagnose en est trop vague pour je puisse l'identifier soit avec le *latus*, soit avec le *quadrimaculatus*.



*b. clypeati* à suture distincte.

*L. taurus* N. f. 3, pl. XXXI.

Dufour *ann. de la S. Ent.* IV. p. 674 tab. XXXI fig. 3 (*L. brevis*). — Giglioli *Quart. Rev. of the micr. Soc.* 1864 IV. 18 tab. I (*Docophoroides brevis*). — Giebel p. 234.

La tête plus large que longue, avec 3 poils: l'antérieur à l'angle du clypéus, le 2<sup>d</sup> à la suture, le 3<sup>e</sup> avant les trabécules; le clypéus court et large, tronqué et un peu convexe antérieurement, avec les angles arrondis; la signature courte, acuminée en arrière et très-colorée sur les côtés; les trabécules de la longueur du 1<sup>er</sup> article de l'antenne, coniques et un peu obtuses; les antennes du mâle plus du double de celles de la femelle, le 1<sup>er</sup> article plus court que chez la femelle (f. 3 a); le 2<sup>d</sup> très-long, incolore, un peu étranglé au milieu, le 3<sup>e</sup> un peu moins long, plus coloré, en massue, formant une dent au côté externe; les deux derniers courts et plus colorés que les autres, comme chez la femelle. Les yeux saillants; les tempes arrondies, avec deux rangées de soies — les extérieures les plus longues —, implantées sur des pustules; l'occiput un peu convexe, sur une même ligne avec les tempes; les bandes occipitales peu visibles, probablement à cause de la teinte foncée et de l'épaisseur de l'épiderme; les antennes séparées des autres par un sillon transverse peu coloré, assez éloignées de la base des trabécules, recourbées à la suture vers la ligne médiane, presque jusqu'au sillon incolore de la dépression; une petite bande dans le clypéus.

Le proth. bombé transversalement, trapézoïdal, un peu convexe en arrière, avec deux courtes soies aux angles; le métath. plus long, angulaire sur l'abd., mais la pointe est arrondie; avec 4 courtes soies aux angles. Les deux segments sont partagés par un fin sillon longitudinal. Les pattes très-colorées; le fémur très-gros; avec quelques épines et un anneau mal limité vers l'extrémité; le tibia relativement court, avec deux soies dorsales et une série de forts poils arrangés en peigne au côté interne; les arpillons sont assez longs; les ongles relativement courts, noirâtres.

L'abdomen ovale, presque arrondi dans les deux sexes; une série de 10 courtes soies par segment, dont les deux médianes sont plus rapprochées entr'elles que des voisines. Les segments bombés transversalement sont séparés chez le mâle par de larges sillons transverses incolores, au milieu desquels on entrevoit à peine la suture. Les côtés sont un peu scalariformes. Le 1<sup>er</sup> segment est plus large que les suivants, le 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> sont réunis et présentent 4 espaces incolores, mal limités, qui ne sont pas des pustules; le dernier segment très-large, échancré, à angles très-arrondis, porte de chaque côté 8 à 9 soies d'inégale longueur. Chez les jeunes femelles les taches de l'abd. commencent par être doubles ( $\frac{1}{2}$  par segment); elles se confondent et s'allongent plus tard vers la ligne médiane, mais sans

s'unir en bandes, comme chez le mâle; elles restent subquadrangulaires, avec un prolongement à l'angle postérieur interne; les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments ♂ sans suture apparente sont bombés longitudinalement, avec un profond sillon au milieu (f. 3 δ). La face ventrale du mâle porte sur les 6 premiers segments une tache ovale, plus rapprochée du bord que de la ligne médiane. Comme je ne possède que deux mâles, je n'ai pas encore pu m'assurer de la forme des taches génitales, et de l'appareil mâle. Il faudrait pour cela recourir à l'anatomie; car l'épaisseur de l'épiderme foncé empêche de rien distinguer à l'intérieur. Giglioli et Giebel et avant eux Dufour en ont donné une fausse idée, parce qu'ils ont confondu les appendices latéraux avec le pénis lui-même.

La couleur est très-foncée, noirâtre aux bandes. Les dimensions colossales: total 40 ♀, 35 ♂

| longueur                 | ♀   | ♂    | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 114 | — 10 | ---     | 135 | — 125 |
| thorax. . .              | 117 | — 10 | ---     | 122 | — 115 |
| abd. . . . .             | 175 | — 15 | ---     | 165 | — 145 |
| ant. . . . .             | 038 | — 08 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 04  |      |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 026 |      |         |     |       |

Sur une *Diomedea exulans* du Cap.

La description de Giebel est très-incomplète et inexacte sur presque tous les détails. Celle du Dufour a été faite avec une légèreté qu'on n'attendrait pas d'un pareil observateur; son „apophyse épineuse” désigne les trabécules; l'abd. est pointu!! chez la femelle, presque triangulaire; le pénis „une pièce noire, cornée, terminée en arrière par un lobe en fer de flèche”. G. a plus ou moins copié cette étrange description. Les pattes postérieures sont „garnies en dessous de 7 ou 8 pinceaux de soies grisâtres, courbées en arrière vers leur extrémité”! Le tarse a presque disparu dans le dessin; Dufour n'a vu qu'un arillon. Les figures de Giglioli sont tout à fait inutiles; elles donnent une idée complètement fautive du parasite en question. Sa description est peu soignée, sauf quant aux antennes. Le *L. pederiformis* de Dufour l. c. me paraît être un exemplaire en voie de développement.

*L. ferox* G.

Giebel *Epiz.* p. 235.

L'avant-tête arrondie, avec 9 longues soies; l'antenne ♂ aussi très-longue; le 1<sup>er</sup> article plus foncé à l'extrémité, recourbé en dehors, avec un appendice en crochet à la base; les 2 suivants grêles et longs, le 3<sup>e</sup> avec un court appendice; l'oeil saillant, avec 2 poils; les tempes à bords parallèles, avec 4 soies; l'occiput très-concave. Le métath. double du proth. Les pattes longues et colorées,

les tibias grêles, avec quelques poils et quelques épines; les tarsi gros, les ongles courts. L'abd. oblong, à angles saillants; le dernier segment soyeux; les taches transverses, excepté sur les 3 premiers segments. Longueur  $3\frac{1}{2}$ ". Un seul individu mâle sur une *Diomedea melanophrys*.

Rudow (*Beitrag* p. 32 et *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXVI, p. 123 et 140) signale deux autres espèces qu'il appelle *Metapeuron* (*Lipeurus*) *laeve* sur une *Diomedea* sp? de l'Océan pacifique et *L. meridionalis* sur une *Diomedea fuliginosa*. Malheureusement la diagnose est si incomplète, qu'il est inutile de la reproduire ici.

Il me semble que c'est au *L. ferax* que se rapporte le *L. diomedae* de Dufour (l. c.) et celui de Giglioli provenant d'une *Diomedea brachyura* (*Journ. of mic. sc.* 1864 n. XIII p. 19 tab. I. f. 1 et 2).

*L. longicornis* m. f. 3, pl. XXVII.

Denny (*brevicornis*) p. 181 tab. XIII f. 8. Albin. pl. 49 (?)

La tête conique, à peine plus longue que large; le clypéus à suture très-distincte, très-arrondi en avant, avec une signature colorée sur les contours, parallèle au bord antérieur et angulaire en arrière; cette signature porte en outre deux petits arcs noirâtres; 6 poils à l'avant-tête dont trois au clypéus; l'angle antérieur du sinus antennal obtus; l'antenne du mâle très-longue, le 1<sup>er</sup> article égale les trois suivants, étranglé à la base, renflé au milieu et un peu recourbé à l'extrémité, avec deux taches marginales et quelques poils, le 2<sup>d</sup> art. cylindrique, avec 3 poils implantés verticalement au côté interne, le 3<sup>e</sup> un peu renflé à l'extrémité et, comme le 2<sup>d</sup>, incolore au côté interne, les deux derniers grêles; l'antenne de la femelle est assez robuste et du double plus courte; l'oeil saillant; la tempe arrondie, avec une courte soie et deux épines; l'occiput large et rentrant; les bandes occipitales distinctes à la base, les antennales recourbées le long de la suture, jusque près de la ligne médiane, avec un petit prolongement dans le clypéus.

Le proth. trapézoïdal, avec deux taches séparées par un sillon incolore, deux bandes latérales, une épine à l'angle postérieur et une tache médiane triangulaire à la face sternale; le métath. entièrement coloré sauf quelques pustules vers l'angle, concave sur l'abd., avec un renflement angulaire au tiers antérieur, trois soies à l'angle et une plus courte un peu en avant. A la face sternale une tache médiane entre les 2<sup>es</sup> coxis. Les pattes plus longues chez le mâle, colorées; le coxis allongé; le fémur robuste, de teinte plus foncée à la partie dorsale, avec quelques poils dont un terminal; le tibia plus court et plus grêle, avec deux poils dorsaux et quelques courtes épines au côté interne.

L'abd. ovale-allongé, nu sauf aux angles; les bandes latérales portent un appendice transverse en forme de clou; les segments sont à peu près de même

longueur. Chez le mâle l'abd. est plus long, les taches sont transverses, échancrées et plus foncées au bord postérieur, surtout sur les segments moyens; avec une petite échancrure au bord antérieur. Les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments sans suture distincte, avec une bande antérieure et deux petites taches en arrière; le dernier échancré, à angles arrondis, avec une épine terminale et quelques poils. Le pénis long et cylindrique; les appendices extérieurs longs et recourbés l'un vers l'autre à l'extrémité. Un sillon médian sur le 1<sup>er</sup> segment qui se prolonge jusqu'au milieu du 2<sup>a</sup>. Chez la femelle l'abd. est plus large et plus court; les taches sont subquadrangulaires, échancrées en avant; les 8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup> segments sans suture, avec deux petites taches, bilobé, avec une soie et quelques poils (f. 3 a). A la face ventrale une tache génitale en losange dont les côtés sont concaves, très-acuminée en arrière; la valvule large, saillante au milieu et garnie de poils, en arrière deux petites proéminences bordées de poils assez longs et implantés à égale distance; des taches transverses effacées sur les sept premiers segments (f. 3 b).

Les taches sont très-foncées, brun-marron, les bandes noirâtres.

Dimensions: 22 ♀, 24 ♂

| longueur                   | ♀  | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .               | 05 | — 05  | ---     | 046 | — 044 |
| thorax. . . .              | 04 | — 04  | ---     | 044 | — 045 |
| abd. . . . .               | 18 | — 15  | ---     | 07  | — 051 |
| ant. . . . .               | 02 | — 044 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. . .  | 03 | — 035 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 02 | — 025 |         |     |       |

Sur un *Phalacrocorax carbo* et *P. cristatus* (Muséum de Leide et Jard. Zool. de Rott.). Je ne sais trop pourquoi Denny a choisi l'antenne ♀ pour baptiser son espèce *brevicornis*. Du reste son dessin ne donne pas les taches quadrangulaires de la femelle; les pattes sont trop grêles, les antennes ♂ peu conformes à la réalité.

#### L. setosus n. sp. f. 4 pl. XXVII.

Très-rapproché du précédent. La tête conique est chez le mâle plus large aux tempes que le reste du corps; le clypéus arrondi est plus long que chez le *longicornis*, avec une suture distincte, une signature aussi plus allongée; huit poils à l'avant-tête dont 4 au clypéus, le 1<sup>er</sup> et le 3<sup>e</sup> plus longs que les autres; l'antenne ♀ est courte et peu colorée; celle du mâle a le 1<sup>er</sup> article aussi long que les 4 autres, du reste semblable à celui du *longicornis*, le 3<sup>e</sup> renflé à l'extrémité, avec une large plaque transparente, les 2 derniers très-grêles (f. 4 a et b grossies); l'oeil à peine saillant, avec une soie; la tempe arrondie, avec 6 longues soies;

les bandes occipitales convergeant vers la racine postérieure des mandibules, les oculaires sont presque quadrangulaires, les antennales larges, réniformes, avec un prolongement dans le clypéus; la lèvre inférieure petite et assez éloignée des mandibules.

Le proth. trapézoïdal, nu à l'angle, le sillon médian plus large que dans l'espèce précédente; le métath. très-concave sur l'abd., avec 4 longues soies à l'angle; les deux taches du bord antérieur appartiennent à la face sternale. Les pattes robustes pour l'espèce, les deux dernières paires à peu près de même grandeur; le fémur avec quelques longs poils; le tibia avec deux poils dorsaux aplatis et quelques épines au côté interne.

L'abd. avec 2 soies médianes et 2 à 4 sur la face ventrale, outre celle des angles. Chez le mâle le 1<sup>er</sup> segment convexe en arrière, à côtés parallèles, avec un sillon médian, plus long que les suivants; les bandes et les taches comme dans le *longicornis*; le dernier segment avec 3 courtes soies; l'appareil génital est plus long. Chez la femelle, à la face ventrale, une valvule concave garnie de poils, avec deux petites bandes obliques en arrière et deux fortes proéminences garnies de poils (f. 4 c); la tache génitale manque, ainsi que les taches médianes.

La couleur est généralement moins foncée.

Dimensions: 19 ♀, 17 à 18 ♂

|                            | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .               | 045      | — | 042 | —       | 039 | — 036 |
| thorax. . . .              | 035      | — | 032 | —       | 036 | — 03  |
| abd. . . . .               | 113      | — | 10  | —       | 056 | — 035 |
| ant. . . . .               | 016      | — | 026 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . | 028      | — | 027 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 017      | — | 017 |         |     |       |

Sur un *Phalacrocorax (Graculus) sulcirostris* (muséum de Leide).

var. *brevisignatus* n.

La signature du clypéus est ici plus courte; 6 poils à l'avant-tête; les antennes presque nues, le 3<sup>e</sup> art. avec un appendice; les tempes avec 5 longues soies; les bandes transverses de la face ventrale sont distinctes chez le mâle; le 2<sup>d</sup> segment sans sillon médian; deux courtes soies médianes sur les segments. Du reste les dimensions sont à peu près les mêmes. Sur un *Carbo javanicus* (Muséum de Leide) (f. 7 et 7 a pl. XXVII).

*L. subsetosus* n. sp. f. 5 pl. XXVII.

C'est surtout par les antennes que les *Lipeuri* des *Phalacrocorax* diffèrent entr'eux. Dans l'espèce actuelle, les antennes sont plus courtes; chez le mâle

le 1<sup>er</sup> art. est à peine étranglé à la base, le 2<sup>d</sup> est aussi long, le 3<sup>e</sup> simplement renflé sans appendice, les deux derniers moins grêles (f. 5 grossie); les tempes n'ont plus que 5 soies. Le métath. n'a que deux soies aux angles; les pattes sont plus courtes. A l'abd. ♂ le 1<sup>er</sup> segment est aussi plus long que les suivants; les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> plus courts que les autres; le 9<sup>e</sup> segment (f. 5 a) est arrondi ou parfois tronqué, jamais échancré, avec 4 à 6 poils fins et courts de chaque côté; le sillon médian s'étend jusque sur le 3<sup>e</sup> segment. Chez la femelle l'abd. est un peu obové, le plus large au 6<sup>e</sup> segment; les taches subquadrangulaires ne sont plus reliées entr'elles, et la face ventrale porte une tache médiane arrondie en avant de la valvule, avec deux bandes piriformes (f. 5 b).

Dimensions: 17 ♀, 16 ♂.

|                            | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .               |          | 042 | — 04  | —       | 035 | — 03  |
| thorax . . . .             |          | 03  | — 028 | —       | 03  | — 025 |
| abd. . . . .               |          | 198 | — 91  | —       | 037 | — 032 |
| ant. . . . .               |          | 015 | — 02  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. . .  |          | 023 | — 024 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . |          | 015 | — 015 |         |     |       |

Sur un *Phalacrocorax (Graculus) melanotus* (Muséum de Leide).

*L. brevicornis* n. sp. f. 6, pl. XXVII.

La tête n'a plus que 4 poils en avant des antennes, la tempe une seule soie et une épine; les antennes sont plus courtes que dans les autres espèces (017 ♂, 012 ♀); le 1<sup>er</sup> art. échancré à la base et renflé angulairement, le 3<sup>e</sup> avec un appendice (f. 6). Les fémurs et les tibias ont des taches marginales. A l'abd. du mâle les 3 premiers segments ont un sillon médian; le dernier segment plus étroit, arrondi, rarement tronqué; à la face ventrale les taches transverses sont très-distinctes. A la face sternale du métath. la tache médiane est reportée entre les coxis des deux dernières paires. La couleur est plus foncée que dans le *setosus*; les dimensions sont à peu près les mêmes. Sur un *Carbo sulcirostris* de Célèbes (Muséum de Leide). Sur un *C. africanus* de Dembea (ibid.) la femelle n'avait de taches transverses ni sur le dos, ni sur le ventre.

Rudow (*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI, 138) signale un autre *Lipeurus* provenant d'un *Phal. capensis*, qu'il nomme *acutifrons* et dont il ne donne qu'une diagnose très-vague, avec un détail invraisemblable; savoir que le dernier segment ♀ n'a qu'une pointe, le segment ♂ deux.

*L. gyricornis* D. f. 8, pl. XXVII.

Denny p. 167 tab. XV, f. 1.

La femelle est ici plus petite que le mâle. La tête conique; le clypéus arrondi

en avant, avec une signature ridée et étranglée antérieurement, tachetée latéralement; 7 poils à l'avant-tête dont 4 avant la suture; le sinus antennal protégé par un rebord la base de l'antenne; l'angle antérieur est à peine saillant; l'antenne de la femelle très-courte (f. 8 a); celle du mâle 3 fois plus longue; le 1<sup>er</sup> article coloré, plus long que les 4 suivants, étranglé à la base, avec deux taches marginales et quelques poils, laisse entrevoir à l'intérieur des faisceaux musculaires qui lui donnent l'apparence d'être tordu; le 2<sup>d</sup> cylindrique, avec 3 poils implantés verticalement, le 3<sup>e</sup> plus court, avec un appendice latéral, les deux derniers grêles; l'oeil saillant (non pas noir D.); les tempes arrondies, avec une soie et 2 épines; l'occiput large et rentrant, avec une signature peu colorée; les bandes occipitales convergentes par les extrémités; les antennes recourbées à la suture, avec un prolongement dans le clypéus.

Le proth. trapézoïdal, nu aux angles, avec deux bandes latérales et un sillon médian assez étroit; le métath. renflé en avant, à peine concave sur l'abd., avec une bande latérale et 5 soies d'inégale longueur à l'angle postérieur. Les pattes assez semblables à celles du *longicornis*; le tibia avec deux poils dorsaux.

L'abd. ovale très-allongé, nu sauf aux angles; les bandes latérales ne dépassent pas la suture et portent un appendice oblique, replié et élargi à l'extrémité. Chez le mâle les segments s'allongent du 1<sup>er</sup> au 8<sup>e</sup>; le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) bilobé, à lobes arrondis, avec 5 poils de chaque côté et deux taches marginales; des taches médianes à la face ventrale; les taches transverses du dos sont plus foncées au bord postérieur; l'appareil génital très-long et large; les appendices extérieurs effilés et rapprochés à l'extrémité. Chez la femelle le 8<sup>e</sup> segment distinct du suivant, avec deux taches quadrangulaires, séparées par un sillon; le 9<sup>e</sup> échancré, à angles aigus, avec deux taches peu colorées et un poil de chaque côté (f. 8 b). A la face ventrale la valvule est convexe au milieu, bordée de poils, avec deux proéminences poilues en arrière et une tache pentagonale en avant (f. 8 c).

La teinte générale est brun-marron; les bandes noirâtres.

Dimensions: 19 ♀, 21 ♂

| longueur                   | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .               | 046 | — 053 | ---     | 037 | — 039 |
| thorax . . . .             | 035 | — 036 | ---     | 025 | — 037 |
| abd. . . . .               | 11  | — 123 | ---     | 05  | — 056 |
| ant. . . . .               | 017 | — 047 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . | 026 | — 036 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 018 | — 022 |         |     |       |

Sur une *Sula australis* (Muséum de Leide). Denny a rencontré un mâle sur une *Sterna hirundo*; malgré ce qu'il y a d'incomplet dans sa description, je

n'hésite pas à adopter le nom qu'il a choisi pour l'espèce qui vient d'être caractérisée.

*L. pullatus* N. f. 9 pl. XXVII.

Denny (*staphylinoïdes*) p. 180 tab. XV f. 2. — Giebel *Epiz.* p. 236.

La tête chez le mâle aussi large que longue, élargie à la tempe; le clypéus largement arrondi, avec une signature arrondie en arrière et colorée latéralement; 5 poils à l'avant-tête dont deux au clypéus plus longs que les autres; l'angle antérieur du sinus prolongé en trabécule, qui passe chez la femelle sous le 1<sup>er</sup> art. de l'antenne; ce prolongement de l'angle fait paraître le sinus même plus profond; l'antenne du mâle peu colorée, presque double de celle de la femelle (f. 9 a); le 1<sup>er</sup> art. gros, avec deux longs poils; le 2<sup>d</sup> un peu recourbé, avec 2 longs poils verticaux très-rapprochés, le 3<sup>e</sup> plus gros, mais plus court, avec une proéminence au milieu et un appendice à deux pointes (f. 9 b grossie), les deux derniers grêles; l'oeil gros et saillant; la tempe arrondie, avec une soie et 3 épines; l'occiput large, un peu rentrant, à double courbure<sup>1)</sup>; les bandes occipitales indistinctes; les antennales recourbées à la suture jusque vers la ligne médiane, laissant entr'elles un court sillon, avec un prolongement dans le clypéus.

Le prothorax large, arrondi sur les côtés, un peu convexe en arrière, avec deux taches séparées par un sillon étroit, deux bandes latérales peu distinctes et une soie à l'angle; le métath. à peine plus large, de même longueur que le proth., très-peu renflé en avant, à peine concave sur l'abd., avec une ligne noire médiane comme dans le *gyricornis*, — seulement ici la ligne se bifurque en avant —, deux taches transverses au bord antérieur; 5 soies à l'angle et une épine en avant. A la face sternale la femelle porte une large tache médiane. Les pattes de mêmes dimensions dans les deux sexes, avec une tache à l'épaule; le tibia avec un poil dorsal long et deux très-courts, 2 à 3 épines au côté interne.

L'abd. à peine plus large au milieu, avec quelques poils caducs, et aux angles des soies assez nombreuses (4); les bandes latérales sans appendices et peu distinctes. Chez le mâle les segments ne sont pas de même longueur; les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> plus courts que les autres, les 1<sup>er</sup>, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> égaux. Les taches des 4 premiers séparées par un sillon médian qui s'élargit de segment en segment, le sillon transverse les échancre de plus en plus en arrière; les taches sont transverses sur les derniers segments; le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) échancré, avec 9 à 10 courtes soies en pinceau de chaque côté. Le pénis cylindrique et très-long, les appendices exté-

1) Je n'ai jamais vu la signature dont parle Giebel.



rieurs forts et arqués. A la face ventrale les taches médianes ne sont pas visibles sur tous les individus. Chez la femelle les segments sont à peu près égaux en longueur; les taches quadrangulaires, séparées sur tous les segments par un large sillon médian; le dernier arrondi, entaillé, avec 2 soies et 2 courts poils (f. 9 c). A la face ventrale deux taches allongées et acuminées sur les 6 premiers segments; la valvule étroite, un peu convexe, bordée de noir, avec deux bandes latérales sur les côtés, une rangée de poils en avant et une tache médiane acuminée en avant comme en arrière. (f. 9 d).

La couleur est celle du *gyricornis*.

Dimensions: 24 ♀, 22 ♂.

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 06  | — 062 | —       | 053 | — 062 |
| thorax . . .             | 04  | — 036 | —       | 044 | — 043 |
| abd. . . . .             | 134 | — 124 | —       | 044 | — 06  |
| ant. . . . .             | 023 | — 04  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 031 | — 031 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 022 | — 023 |         |     |       |

Sur une *Sula alba* (Jardin Zool. de Rott.) et une *S. fusca* (Muséum de Leide). Le *L. staphylinoïdes* de Denny provenant d'une *S. bassana* me paraît une simple variété où les taches de l'abd. mâle sont toutes transverses. Le fait que l'abd. ♂ se recourbe comme celui des Staphylinés est commun à tous les Lipeurus des *Sula*.

#### *L. annulatus* n. sp. f. 10, pl. XXVII.

Les dimensions sont plus fortes que dans les *Lipeuri* des autres *Sulae*. La tête est ici plus complètement conique, le clypéus plus étroit et plus long, complètement arrondi, avec une signature subquadrangulaire, ridée en avant; 6 poils sur l'avant-tête de chaque côté, dont 3 sur le clypéus; l'angle antérieur du sinus antennal moins saillant, obtus; l'antenne du mâle très-colorée, double de celle de la femelle, le 1<sup>er</sup> article gros, presque cylindrique, avec une excroissance aiguë vers la base et une tache à l'extrémité, le 2<sup>d</sup> grêle, étranglé au milieu, avec 3 poils dont un plus long que les autres, le 3<sup>e</sup> art. moins long que le second, considérablement renflé à l'extrémité, les deux derniers grêles; l'oeil très-saillant; la tempe arrondie, dans quelques individus marbrée d'espaces peu colorés, arrondis et s'agrandissant régulièrement vers la ligne médiane; une soie et 3 épines; l'occiput rentrant et un peu convexe; les bandes antennales recourbées, avec un prolongement dans le clypéus.

Le proth. trapézoïdal, nu aux angles, un peu concave au bord postérieur, avec 2 bandes latérales et deux taches séparées par un étroit sillon médian; le

métath. à peu près de même longueur, avec 2 taches au bord antérieur et deux au bord postérieur, un peu concave sur l'abd. (la concavité est angulaire), à peine élargi en avant, avec 5 soies d'inégale longueur à l'angle. A la face sternale dans les deux sexes une tache subtriangulaire entre les coxis de la 2<sup>de</sup> paire, et en arrière une bande linéaire qui se prolonge jusque sur l'abd. Les pattes remarquablement longues; le fémur presque cylindrique, avec un anneau mal limité au milieu; le tibia grêle, coloré aux deux tiers postérieurs, avec 3 poils dorsaux dont le moyen est très-court, et quelques (2 à 3) fins poils au côté interne.

L'abd. ovale très-allongé, à angles plus saillants que dans les autres espèces, avec 4 à 6 soies par segment dont les deux médianes sont plus rapprochées, outre celles des angles qui sont peu nombreuses; les bandes latérales recourbées vers la suture ne la dépassent pas; les sillons transverses plus larges que dans les autres espèces; les segments sont de même longueur, le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) un peu rétréci, largement échancré, avec 3 soies latérales et 5 poils à l'échancrure; les deux taches du 1<sup>er</sup> segment quadrangulaires, séparées par un assez large sillon médian; celle du 2<sup>d</sup> est transverse, mais profondément échancrée au côté antérieur; celles du 3<sup>e</sup> triangulaires; sur les autres segments les taches sont transverses et paraissent plus foncées au milieu, à cause des taches médianes de la face ventrale; sur le dernier segment se voient en dessous deux proéminences fortement colorées et poilues comme celles de la femelle (f. 10 a). L'appareil génital étroit; les appendices extérieurs renflés vers l'articulation, acuminés et un peu arqués. Chez la femelle l'abd. est moins allongé, les taches sont transverses sur tous les segments; le dernier segment est un peu échancré; la tache génitale et celles des 6 premiers segments manquent à la face ventrale.

La couleur est moins foncée que dans les précédents du même type.

Dimensions: 24 ♀, 25½ ♂

|                            | longueur ♂ | largeur ♂ |
|----------------------------|------------|-----------|
| tête . . . .               | 062        | 052       |
| thorax . . .               | 04         | 04        |
| abd. . . . .               | 153        | 048       |
| ant. . . . .               | 053        |           |
| 3 <sup>e</sup> fémur. . .  | 047        |           |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 035        |           |

Sur une *Sula fusca* (Muséum de Leide). Dans quelques individus les dimensions du mâle étaient moins considérables (22); la tête était sensiblement plus étroite.

Je ne puis identifier aucune de ces espèces avec celle que Rudow appelle *L. Sulae*, provenant d'une *Sula fiber*, d'abord parce que sa description est trop

incomplète et trop vague, ensuite parce que, parmi les caractères distinctifs, il parle d'un métath. (*unter thorax!*) double du proth., d'une tête tronquée en avant, d'une antenne moitié de la longueur de la tête; tout autant de traits entièrement étrangers au type actuel. (*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI p. 134).

*L. bifasciatus* ♂ n. sp. f. 1 pl. XXVIII.

C'est le même type que celui des *Lipeuri* des Sulae. La tête est plus forte chez la femelle; le clypéus est plus court; la signature angulaire en arrière n'est point ridée; 6 longs poils de chaque côté à l'avant-tête, dont le second est une longue soie recourbée; l'angle du sinus est aigu; l'antenne longue et poilue; le 1<sup>er</sup> art. fusiforme, gros, avec 3 poils, le 2<sup>d</sup> plus large à la base, avec deux poils verticaux rapprochés, le 3<sup>e</sup> plus court, avec un appendice latéral, les deux derniers grêles; l'occiput est rentrant; les bandes antennales recourbées à la suture jusque vers la ligne médiane, avec un très-court prolongement dans le clypéus.

Le thorax moins long chez la femelle, mais plus large. Le proth. nu aux angles, avec une très-petite tache; le métath. plus long, à peine renflé en avant, droit sur l'abd., avec deux bandes recourbées vers l'angle antérieur, une soie à l'angle postérieur et deux plus longues sur le bord postérieur. Les pattes longues, à peine colorées; le fémur robuste et cylindrique; le tibia grêle; les ongles plus recourbés que dans les autres espèces (trop longs dans notre figure).

L'abd. allongé, à peine plus large au milieu, avec 4 soies médianes outre celles des angles; les bandes très-étroites en dessous, larges à la face ventrale; les taches séparées sur tous les segments par un large sillon médian, allongées et quadrangulaires sur les 5 premiers, triangulaires et souvent très-effacées sur les deux suivants, le 8<sup>e</sup> entièrement coloré; les deux premiers plus courts que les autres, les 2<sup>e</sup> à 8<sup>e</sup> de même longueur; le 8<sup>e</sup> à côtés arrondis, formant une pointe en arrière, le 9<sup>e</sup> très-court, séparé du précédent par une concavité qui porte 4 courtes soies, échanuré et formant deux pointes, chacune avec un petit poil. A la face ventrale on distingue sur le 8<sup>e</sup> segment, de chaque côté, une bande recourbée, bifurquée en avant et contournant le dernier segment. Le pénis est cylindrique, les appendices extérieurs longs, effilés et arqués, s'élargissent en se rejoignant en arrière (f. 1 a). Chez la femelle l'abd. est à peine plus allongé, mais plus large; les bandes latérales dépassent quelque peu la suture; entre les deux derniers segments la suture n'est pas distincte; l'angle postérieur du 8<sup>e</sup> dépasse le dernier qui est bilobé; les soies moins nombreuses que chez le mâle (f. 1 b).

La teinte est blanc-jaunâtre, les taches des premiers segments fauves, ainsi que les bandes de l'abd., celles de la tête et du thorax brun-marron.

Dimensions: 26 $\frac{1}{2}$ , ♂, et ♀.

| longueur                 | ♂   | ♀     | largeur | ♂   | ♀     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 053 | — 057 | ---     | 047 | — 06  |
| thorax. . . .            | 051 | — 043 | ---     | 046 | — 057 |
| abd. . . . .             | 163 | — 165 | ---     | 055 | — 07  |
| ant. . . . .             | 035 | — 02  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 046 | — 046 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 032 | — 032 |         |     |       |

Sur un *Pelecanus crispus* (Jard. Zool. de Rotterdam). Il est encore une particularité qui rattache ce *Lipeurus* à ceux des *Sulæ*; c'est que le nombre des mâles l'emporte toujours sur celui des femelles: sur 8 individus provenant de différents pélicans, je n'ai rencontré qu'une seule femelle.

Cette espèce se rapproche tellement du *L. forficulatus* de Nitzsch, provenant d'un *Pelecanus onocrotalus*, que, si Giebel avait donné une description plus détaillée de ce dernier, il serait peut-être possible de les identifier (*Epiz.* p. 238).

#### *L. clypeatus* G.

Giebel *Epiz.* p. 236.

La tête rétrécie en avant, étranglée à la suture, avec 5 poils de chaque côté; le 1<sup>er</sup> art. de l'antenne ♂ long, étranglé à la base, le 3<sup>e</sup> droit, avec un court appendice; l'antenne ♀ beaucoup plus courte; les tempes platément convexes; la signature pentagonale. Le métath. d'un tiers plus long que le proth. Les pattes courtes et robustes; les tibias avec 3 paires d'épines au côté interne. L'abd. oblong, à angles très-saillants chez le mâle seulement; le dernier segment ♀ tronqué, à angles droits. Les taches transverses séparées par un étroit sillon médian; celles du mâle ne sont transverses que sur les segments moyens. Longueur 1 $\frac{1}{4}$ " sur une *Pachyptila coerulescens*.

#### *L. crenatus* G.

*Epiz.* p. 237. Le mâle est inconnu.

La tête allongée, conique, arrondie en avant, avec 5 poils de chaque côté; l'oeil saillant; la tempe un peu convexe, avec quelques piquants; l'occiput très-rentrant; les bandes occipitales parallèles; la signature pentagonale. Le proth. avec une soie; le métath. un peu plus long. Les pattes longues et grêles, le tibia aussi long que le fémur. L'abd. allongé, crénelé sur les côtés; les taches s'effacent vers la ligne médiane. Longueur 1 $\frac{1}{5}$ " sur un *Tachypetes leucocephalus*.

#### *L. toxoceros* G.

Giebel *Epiz.* p. 237.

La tête à peine plus longue que large, tronquée en avant. L'antenne ♂ très-longue; le 1<sup>er</sup> art. long, avec une protubérance, le 3<sup>e</sup> avec un appendice; la

tempe convexe; les deux segments du thorax trapézoïdiformes; les pattes colorées et fortes. L'abd. lancéolé, profondément crénelé sur les côtés; les taches sont transverses, plus étroites chez la femelle. Longueur 1<sup>m</sup> sur un *Halieus carbo*.

Le *L. gyroceros* de N. (*Epiz.* p. 237) provenant d'un *Halieus brasiliensis* ne me paraît pas spécifiquement différent; la tête est un peu plus large en arrière; l'antenne ♀ plus forte; les sillons transverses moins larges.

#### **L. runcinatus** N.

Denny (*N. podiceps?*) tab. X. f. 9. — Giebel *Epiz.* p. 238.

La tête allongée, avec de fins poils en avant; la trabécule longue; le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne ♂ avec un appendice; la tempe convexe; l'occiput rentrant; le proth. trapézoïdiforme, ainsi que le métath. qui est un peu plus long. Les pattes remarquablement courtes. L'abd. lancéolé, à angles saillants, avec 1 à 3 soies. Longueur  $\frac{3}{5}$ <sup>m</sup> ♂, 1<sup>m</sup> ♀; sur un *Podiceps cristatus* et sur un *P. minor*.

#### *c. Clypeati bisetosi.*

Cette subdivision des *clypeati* se distingue par deux poils aplatis à l'avant-tête.

#### **L. squalidus** N. f. 5 pl. XXX.

Fabricius (*ped. anatis*) *Syst. ant.* 345. — Germar's *Mag.* III. 292. — Denny 176 t. XIV f. 5. — Grube II 486. — Giebel *Epiz.* p. 241 taf. XVI f. 1. — Gurlt VIII, 425.

La tête est étroite, allongée en avant des antennes, subitement rétrécie à la suture du clypéus; celui-ci avec une signature parallèle au bord et arrondie en arrière; 6 poils à l'avant-tête dont deux au clypéus, le 2<sup>d</sup> largement aplati; l'angle antérieur allongé comme une trabécule, — je ne l'ai jamais vu en mouvement; l'antenne du mâle peu colorée, le 1<sup>er</sup> art. gros, à peu près cylindrique, avec 3 poils verticaux, le 2<sup>d</sup> avec deux poils rapprochés, le 3<sup>e</sup> avec un appendice formant un crochet aigu; l'antenne de la femelle un peu moins longue; l'oeil peu saillant; la tempe arrondie, avec une soie et une épine; l'occiput large et rentrant; deux sillons parallèles incolores à l'endroit des bandes occipitales, les antennales s'arrêtent et se recourbent à la suture; la fossette moins de la moitié de l'avant-tête.

Le proth. arrondi sur les côtés, nu à l'angle, avec deux bandes latérales et un étroit sillon médian; le métath. beaucoup plus long, moins large que la tête, renflé au tiers antérieur, un peu concave sur l'abd., avec deux fortes bandes latérales qui s'arrêtent au renflement; deux courtes soies à l'angle (G. dit 4). Les pattes robustes et peu colorées; le fémur avec deux taches marginales et quelques poils; le tibia avec deux bandes marginales, 3 poils dorsaux et quelques épines au côté interne; les ongles assez forts et d'inégale longueur. A la face sternale une tache médiane entre les 2<sup>es</sup> coxis et une seconde subtriangulaire qui s'étend jusque sur le premier segment abdominal.

L'abd. étroit et allongé, à peine plus large aux segments moyens chez le mâle, nu sauf une ou deux courtes soies aux angles; les bandes étroites, à bords parallèles, dépassent un peu la suture antérieure; les taches transverses varient beaucoup d'intensité, jusqu'à s'effacer complètement sur la ligne médiane et à devenir quadrangulaires, comme Denny les a représentées; les sillons transverses sont très-larges, comme les espaces stigmatiques; le 1<sup>er</sup> segment est le plus court et varie de longueur selon les individus; les segments moyens les plus longs; le 9<sup>e</sup> chez le mâle échancré, à angles aigus, avec deux soies et un poil; chez la femelle le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) bilobé, brusquement détaché du précédent, avec 3 soies et un poil, le pénis long, cylindrique et étroit, les appendices extérieurs recourbés l'un vers l'autre le dépassent sensiblement. A la face ventrale une valvule très-étroite, deux bandes qui partent de l'extrémité des lobes et rejoignent les bandes latérales de la valvule; sur les 6 premiers segments deux petites taches longitudinales, parallèles au bord et de plus en plus larges (f. 5 b).

La teinte est jaune-fauve, les taches fauves, plus ou moins foncées, les bandes noirâtres.

Dimensions: 28½ ♀, 25 ♂

|                            | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .               | 059      | — | 053 | —       | 04  | — 035 |
| thorax . . .               | 053      | — | 048 | —       | 038 | — 033 |
| abd. . . . .               | 175      | — | 15  | —       | 051 | — 039 |
| ant. . . . .               | 024      | — | 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . .   | 035      | — | 033 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 022      | — | 02  |         |     |       |

sur une *Anas domestica*, punctata, clypeata, acuta, crecca et, selon Giebel, sur une *A. boschas fera* et Grube sur une *A. Stelleri* et glocitans.

Dans le dessin de N. la tête est trop large, la signature tronquée, les poils partout fantastiquement implantés; le métath. inexact, les tibias trop longs etc.; le dessin de Denny valait encore mieux; la description de G. est trop incomplète. Grube a voulu retrouver une différence sexuelle au clypéus, aux trabécules et au 1<sup>er</sup> segment abdominal; je n'ai pu la découvrir.

Ici encore Giebel a multiplié inutilement les espèces, attachant une importance majeure à des différences plutôt individuelles; ainsi il a admis avec N. un *L. sordidus* pour l'*A. crecca* et clypeata, parce que, sur les individus qu'il avait sous les yeux, les antennes étaient plus courtes (de combien?) et les taches de l'abd. plus effacées; — un *L. depuratus* N. pour l'*A. strepera*, parce que les taches avaient plus d'intensité sur un fond blanchâtre; — un *L. frater*<sup>1)</sup> (2 femelles) pour

1) Dans tous les cas le nom fait double emploi dans Giebel p. 210 et p. 242.

l'A. glacialis, — enfin un *L. gracilis* (une femelle unique!) pour l'A. spectabilis. Le *L. punctulatus* de Rud. découvert sur une *A. fusca* (*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI, 137) ne me paraît pas mieux fondé, et quant au *L. rubromaculatus* du même auteur (*Zeitsch.* XXXVI, 128), provenant d'une *A. mollissima*, je n'y vois qu'une variété bien marquée du *squalidus*.

Il m'a semblé que je pouvais établir encore les variétés suivantes:

var. major m. sur une *A. gibberiformis*. Les dimensions sont en général un peu plus considérables (30 ♀), et malgré cela le 3<sup>e</sup> fémur est plus court que dans le *squalidus*; les taches de la femelle sont quadrangulaires et foncées; la partie de la bande latérale qui dépasse la suture, est incolore.

var. colorata m. sur une *A. melanotus* de Madagascar (Muséum de Leide). Le fond est blanc presque pur, les taches fauve-foncé, presque marron; les taches des pattes mieux marquées; l'abd. est un peu plus large (054 au lieu de 051), sans être plus long; les taches ♀ quadrangulaires très-limitées, celles du mâle transverses; le poil caractéristique de la tête est à peine distinct des autres.

var. pallida m. sur un *Cygnus buccinator* (Jard. Zool. de Rott.). Le 3<sup>e</sup> article de l'antenne ♂ ne forme pas un crochet, mais est simplement très-renflé (f. 5 b), comme le *squalidus* dans le dessin de Nitzsch. Les taches de l'abd. pâles; celles de la femelle tendent à s'effacer au milieu, celles du mâle plus distinctement transverses.

var. antennata m. sur un *Cygnus atratus* (ibid.). Les antennes du mâle sont plus longues (034), surtout le 1<sup>er</sup> article; les pattes un peu plus courtes, l'abd. plus large (054), les taches subquadrangulaires sont profondément échancrées au bord antérieur, comme dans le *rubromaculatus* de Rud. Du reste la forme des taches varie avec l'âge et les individus; ainsi encore sur le *Lipeurus* d'une *Dendromissa sponsa*, les taches du mâle étaient interrompues aux 3 premiers segments et transverses sur les 4 suivants.

*L. thoracicus* n. sp. f. 6, pl. XXX.

A beaucoup d'égards très-rapproché du *squalidus*. Le corps est plus étroit, en restant tout aussi long. A la tête la signature très-distincte porte deux petites bandes parallèles au bord; les derniers articles de l'antenne sont plus colorés que les autres; les bandes antennales et oculaires sont reliées par une tache; la tempe avec une soie sans épine.

Le métath. plus long que celui du *squalidus* surtout chez la femelle, droit sur l'abd., avec 4 courtes soies aux angles et une large bande latérale; l'angle antérieur aussi peu coloré que la partie médiane. Aux pattes le fémur a une tache

terminale et moins de poils; les arillons et les ongles sont développés.

A l'abd. qui est nu pareillement sauf aux angles, les bandes latérales dépassent la suture antérieure par une tête incolore; le 3<sup>e</sup> segment est plus long que les suivants qui égalent le 2<sup>d</sup>; le 1<sup>er</sup> court, à côtés très-divergents. Chez le mâle les taches sont simplement transverses sur les 3 premiers segments, plus foncées vers la bande latérale, quadrangulaires sur les 4 suivants et de plus en plus échancrées, avec deux petites taches dans l'échancrure des 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup>; les taches sont reliées par une tache transverse moins foncée, qui porte une petite crénelure en avant au 4<sup>e</sup> et au 5<sup>e</sup>; le 8<sup>e</sup> segment est presque entièrement coloré, le 9<sup>e</sup> un peu plus large que celui du *squalidus*; les appendices extérieurs sont arqués. Chez la femelle les taches sont quadrangulaires; le dernier segment (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) porte deux taches longitudinales, qui ne sont pas parallèles au bord, séparées par un sillon médian étroit et avec deux pustules (f. 6 b); enfin sur la face ventrale du 1<sup>er</sup> segment, une étroite bande transverse.

Dimensions: 28 $\frac{1}{3}$  ♀, 26 ♂.

| longueur                   | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .               | 053 | — 053 | —       | 035 | — 031 |
| thorax . . . .             | 057 | — 051 | —       | 037 | — 03  |
| abd. . . . .               | 175 | — 155 | —       | 036 | — 033 |
| ant. . . . .               | 023 | — 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . | 036 | — 036 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 023 | — 023 |         |     |       |

Sur une *Anas radjah* de Halmahera (muséum de Leide). L'étroitesse du corps, la signature, la forme du méthathorax, les taches de l'abd, celles du dernier segment de la femelle et la forme du 1<sup>er</sup> segment caractérisent suffisamment cette espèce.

#### *L. lacteus* N. f. 7, pl. XXX.

Denny (*L. tadornae*) p. 170 tab. XIV, f. 6. — Giebel p. 243.

Il se distingue surtout par la couleur, qui est jaune très-clair plutôt que laiteuse. La tête est largement arrondie en avant, plus forte que dans les espèces voisines; le clypéus à suture très-marquée, parallèle au bord antérieur, forme un angle obtus avec le reste de la tête; le 3<sup>e</sup> article de l'antenne mâle a pour appendice un véritable crochet; les bandes oculaires recouvertes d'une tache noire; les bandes antennales transparentes, noires dans quelques individus.

Le proth. subquadrangulaire, avec une tache noirâtre vers l'angle postérieur; le métath. rappelle, quant à la forme, celui du *thoracicus*; 3 soies à l'angle postérieur, qui est arrondi; la bande latérale va en se rétrécissant en arrière. Les pattes moins fortes au fémur, qui porte à l'extrémité un poil recourbé; les épines du tibia sont un peu plus longues.



A l'abd. les bandes latérales noirâtres au milieu dépassent la suture par une tête transparente; le dernier segment (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) du mâle large, avec 6 soies de chaque côté dont deux plus longues que les autres; le 3<sup>e</sup> segment plus long que les autres. Le pénis plus coloré que le reste de l'appareil génital, qui est ici plus étroit. Chez la femelle le 1<sup>er</sup> segment n'a que des traces indistinctes de taches longitudinales.

Dimensions: 18 ♀, 14 $\frac{1}{2}$  ♂.

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 057      | — | 053 | ---     | 038 | — 036 |
| thorax . . .             | 05       | — | 05  | ---     | 038 | — 034 |
| abd. . . . .             | 175      | — | 14  | ---     | 054 | — 04  |
| ant. . . . .             | 024      | — | 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 035      | — | 035 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 021      | — | 021 |         |     |       |

Sur une *Anas tadorna* (Jard. Zool. de Rott.). Je préfère le nom choisi par Giebel à celui de *tadornae*, pour éviter autant que possible les noms des oiseaux sur lesquels les parasites ont été trouvés.

#### L. sagittiformis Rud.

*Beitrag* p. 40, — *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI. p. 130.

Cette espèce provenant d'un natator non déterminé de la Mer du Sud, très-imparfaitement décrit, se distinguerait par deux protubérances à l'avant-tête et par un abd. ♂ pointu; comme chez les *Akidoprocti*.

#### L. jejunos N. f. S pl. XXX.

Redi pl. X (*pulex anseris*). — Albin. *Aran.* 76 tab. 58. — Linné (*ped. anatis anseris*) II, 1618. 18. — *Fauna suec.* 1952. — Schrank 503. — Olfers (*N. crassicornis*) 88. — *Germar's Mag.* III, 292. — Denny 177 tab. XV. f. 4. — Rudow (*L. cygnopsis*) *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI. 129. — Giebel *Epiz.* p. 240 tab. XX. f. 5 et 7. — Gurlt VIII, 426.

La tête est plus développée que dans les espèces précédentes; la signature du clypéus n'est guères distincte; 6 poils (non 5 G.) à l'avant-tête de chaque côté; le 2<sup>d</sup> art. de l'antenne plus long que le 3<sup>e</sup> (non pas égal G.), le 3<sup>e</sup> avec un appendice latéral qui n'est pas en crochet; les deux derniers plus colorés que les autres; les poils sont moins nombreux que dans le *lacteus*; la tempe très-colorée au bord, avec une courte soie (non pas longue G.); les bandes antennales s'arrêtent au clypéus et obliquent vers la ligne médiane, avec deux petites taches de chaque côté.

Le proth. subtrapézoïdal, avec une tache à l'angle postérieur qui fait saillie latéralement; le métath. du double plus long, angulairement renflé en avant, légèrement convexe sur l'abd., avec une forte bande latérale, interrompue avant l'angle postérieur qui est très-arrondi, une tache transverse parallèle au bord

postérieur, enclavant une large pustule où sont implantées 4 (non 5 G.) courtes soies. A la face sternale la femelle porte une tache médiane peu colorée, flanquée de deux virgules dans le sens de la longueur. Les pattes sont plus robustes que dans les autres espèces et plus colorées; les coxis et les trochanters sont plus développés; les fémurs de la 2<sup>e</sup> paire plus gros, mais moins longs que ceux de la 3<sup>e</sup>, tous avec un poil recourbé à l'extrémité; les tibias avec trois courts poils dorsaux et 3 à 4 épines au côté interne; une tache à l'épaule et une autre à la base du tibia. Les pattes de la femelle sont un peu plus longues que celles du mâle.

L'abd. du mâle est beaucoup plus court que celui de la femelle; les bandes latérales dépassent la suture antérieure par une tête transparente; les taches se rapprochent de celles du *thoracicus*; celle du premier segment est transverse, avec une bande très-foncée; celles des 3 segments suivants courtes et quadrangulaires, avec une échancrure au bord antérieur; celles des 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> languetées, avec une large échancrure dans laquelle se trouvent deux petites taches; le 8<sup>e</sup> avec une tache transverse et 6 soies inégales de chaque côté; le 9<sup>e</sup> entièrement coloré, avec deux courtes soies de chaque côté; les soies des angles peu nombreuses; les espaces stigmatiques larges et mal limités; les 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> segments plus longs que les autres. A la face ventrale de petites taches linéaires, parallèles au bord, sur les 6 premiers segments. L'appareil génital très-étroit. Chez la femelle les taches sont toutes quadrangulaires, échancrées au côté antérieur; le dernier segment (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) avec 4 soies de chaque côté, deux taches séparées par un sillon médian conique; une pustule de chaque côté (f. S b).

Les taches sont fauve-foncé sur un fond blanc-sale, les bandes noirâtres.

Dimensions: 31 ♀, 25 à 26 ♂

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 058      | — | 054 | —       | 041 | — 038 |
| thorax. . .              | 053      | — | 053 | —       | 045 | — 035 |
| abd. . . . .             | 20       | — | 15  | —       | 06  | — 046 |
| ant. . . . .             | 027      | — | 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 036      | — | 033 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 025      | — | 023 |         |     |       |

Sur une *Anser domesticus*, *cinereus*, *canadensis*, *aegyptiacus*, *albifrons*. La description de Giebel renferme beaucoup d'inexactitudes qu'une simple comparaison avec sa description permet de constater. Du reste il a cru, avec Nitzsch, devoir distinguer une autre espèce provenant de l'*Anser albifrons*, qu'il appelle *L. serratus* et qu'il assimile au *jejunus* de Denny. Les différences dépendent du degré de développement des individus qu'il avait sous les yeux et beau-

coup aussi du peu de soin avec lequel il a observé ces soi-disant espèces.

J'ai retrouvé le même parasite sur un *Cygnus buccinator*, mais les dimensions étaient un peu moins fortes, ainsi que sur une *Dendromissa* (Aix) sponsa du muséum de Leide.

Le *L. asymmetricus* de Rudow (*Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXVI, 132) ne me paraît pas différer du *jejunus*. Comme d'ordinaire la description est trop incomplète pour l'identifier. Il a été recueilli sur un *Anser aegyptiacus*.

**L. anseris** Gurlt.

(*Mag. f. d. ges. Thierheilk.* VIII, 426.)

Je ne connais pas cette espèce que Gurlt jusqu'à présent a seul reconnue; il en fait un *Ornithobius* à cause de la blancheur de l'insecte et des taches noires de l'abd.; mais sa figure (taf. IV f. 12 et 13) ne laisse aucun doute quant au genre.

La tête est allongée, conique, arrondie en avant, avec quelques poils; l'angle du sinus forme une petite trabécule; l'antenne du mâle longue, poilue; le 1<sup>er</sup> art. très-développé, le 3<sup>e</sup> plus court que le 2<sup>d</sup>, avec un appendice latéral, le 5<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>; la tempe à peine arrondie avec 2 soies; l'occiput rentrant. Le métath. double du proth., étranglé sur les côtés, avec 2 taches noires, droit sur l'abd. et bordé de poils. Les pattes blanchâtres sauf au bord externe, les tarsi et les ongles bruns. L'abd. très-allongé, un peu ovale, poilu; les 4 premiers segments ♂ et les 7 premiers ♀ avec une bande latérale noirâtre qui forme un crochet en avant. Le dernier segment ♀ avec deux taches. Longueur 1 $\frac{1}{2}$ ''' ♂, 1 $\frac{1}{4}$ ''' ♀ sur un *Anser domesticus*.

**L. temporalis** N. f. 1, pl. XXXI.

Fabricius (*ped. mergi*) *Spec. ins.* II, 480. 23. — (Degeer *Ricinus mergi serrati*) VII, 73 tab. IV f. 13. — Germar's *Mag.* III, 292. — Denny 175 tab. XIV f. 7. — Giebel p. 239.

La tête est ici plus décidément conique, angulairement arrondie en avant; le 2<sup>d</sup> poil est singulièrement élargi à la base; les antennes du mâle plus courtes et moins robustes (f. 1a), le 1<sup>er</sup> art. un peu renflé en avant, le 3<sup>e</sup> avec un appendice latéral; l'antenne de la femelle longue et grêle; la tempe avec une courte soie et une petite épine en arrière de l'oeil; les bandes antennales s'arrêtent à la suture qui est distincte, et communiquent avec les bandes internes; le clypéus forme avec la tête un angle obtus et présente une signature parallèle au bord antérieur, et en arrière un court sillon médian incolore; la fossette est très-limitée.

Le proth. à côtés parallèles; le métath. plus court que dans les espèces précédentes, moins large que la tête, droit sur l'abd., avec une bande latérale

comme chez le *jejunus*; 5 courtes soies à l'angle. A la face sternale une tache médiane entre les coxis de la 2<sup>de</sup> paire; cette tache se relie en arrière à une 2<sup>de</sup> qui s'efface peu à peu sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abd. Les pattes sont robustes, mais plus courtes, le tibia surtout avec ses 3 poils dorsaux et 3 fortes épines internes; le fémur avec une tache au milieu comme un demi-anneau.

L'abd. beaucoup plus court chez le mâle; les bandes latérales, comme dans les espèces précédentes, dépassent la suture par une tête incolore, mais envoient de plus un appendice oblique qui semble échancrer toutes les taches au bord antérieur. Les taches sont toutes quadrangulaires chez la femelle, chez le mâle seulement sur les 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> segments; celles des 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup>, 7<sup>e</sup> sont transverses, mais profondément échancrées au bord postérieur; le dernier segment ♀ très-rétréci, bilobé, avec 3 soies et un poil de chaque côté et deux taches comme chez le *jejunus*, mais sans pustules; chez le mâle les deux derniers segments sont distincts et entièrement colorés; le 8<sup>e</sup> porte 5 à 6 soies de chaque côté, le 9<sup>e</sup> deux seulement (f. 1 b); l'appareil génital est un peu large.

La couleur est celle du *jejunus*.

Dimensions: 22 à 23 ♂, la femelle varie de 27 à 30.

| longueur                 | ♀       | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|---------|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 058     | — 052 | —       | 04  | — 034 |
| thorax. . .              | 048     | — 045 | —       | 038 | — 031 |
| abd. . . .               | 17 à 20 | — 13  | —       | 05  | — 04  |
| ant. . . . .             | 025     | — 029 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 032     | — 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 016     | — 016 |         |     |       |

sur un *Mergus merganser* et, selon Denny, sur un *M. serrator*.

J'ai trouvé sur un *Phalacrocorax carbo* du Muséum de Leide 6 femelles sans mâle, qui rappellent presque à tous égards le *temporalis*; l'antenne était à la fois plus grêle et plus longue (f. 2 pl. XXXI), le métath. plus large que la tête, les pattes plus longues.

| longueur                 | ♀   | largeur | ♀   |
|--------------------------|-----|---------|-----|
| tête . . . .             | 055 | —       | 031 |
| thorax. . .              | 053 | —       | 033 |
| abd. . . . .             | 15  | —       | 05  |
| ant. . . . .             | 03  |         |     |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 036 |         |     |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 02  |         |     |

Sans avoir vu le mâle, il est difficile de décider s'il s'agit d'une espèce nouvelle.

*L. australis* Rud. ,

*Beitrag* p. 38, *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXVI, p. 130.

La tête large en avant et surtout aux tempes; l'antenne courte; le métath.

3 fois (?) plus long que le proth. Les pattes longues et poilues. L'abd. lancéolé, à angles obtus, soyeux, avec des taches jaunâtres. Longueur 1½ mm. sur une *Coreopsis novae Hollandiae*.

*L. capreolus* Gervais.

*Aptères* III, 353.

Provenant d'un *Plectolophus sulphureus*. Je copie la courte diagnose qu'il en donne. Mutique, allongé, subatténué en arrière; tête un peu longue, obtuse en avant; les premiers anneaux de l'abd. pourvus seuls d'un anneau coriace complet; les postérieurs incomplets, base du 2<sup>d</sup> article et sommet du 4<sup>e</sup> (?) dentifères dans le mâle. Longueur 2 mm.

Je ne connais pas le *L. lepidotus* de Rudow, provenant d'une *Aix sponsa*, ni le *L. alchatae* du même auteur, provenant d'une *Pterocles alchata* (*Beitrag* p. 36) qui sont tous deux insuffisamment caractérisés.

#### 4. TYPE DES *Circumfasciati*, A à tête angulaire.

La bande antennale fait le tour de l'avant-tête qui est distinctement angulaire.

*L. heterogrammicus* N. f. 4. pl. XXVIII.

Giebel *Epiz.* p. 220.

La tête est élargie à la tempe, angulaire en avant; 6 poils de chaque côté de l'avant-tête dont le 3<sup>e</sup> plus long que les autres; l'angle antérieur du sinus antennal saillant comme une petite trabécule; l'antenne du mâle plus longue que celle de la femelle, le 1<sup>er</sup> article plus gros et plus long que les autres, avec une petite bande; je n'y ai pas vu l'excroissance dont parle G.; le 2<sup>d</sup> plus court, avec deux poils, le 3<sup>e</sup> avec un appendice latéral, le 4<sup>e</sup> plus court que le 5<sup>e</sup>; l'antenne de la femelle courte; l'oeil peu saillant, sans soie; la tempe arrondie, courte, parce que l'antenne est reportée en arrière, avec deux soies; l'occiput un peu convexe; les bandes occipitales distinctes; les temporales n'atteignent pas l'occiput; les antennales à bords parallèles, interrompues pour l'implantation des poils, font le tour de la tête; la fossette large en forme de demi-cercle.

La proth. arrondi latéralement, nu aux angles, avec deux bandes marginales recourbées en arrière; le métath. à côtés divergents, aussi large que la tête, renflé en avant, un peu concave sur l'abd., avec deux petites taches transverses, deux bandes latérales et trois soies à l'angle dont les deux internes sont

les plus longues. Les pattes relativement courtes et peu colorées, la 2<sup>de</sup> paire est implantée plus au bord que la 3<sup>e</sup>; toutes trois presque nues; le tibia n'a qu'un poil terminal au côté dorsal; les ongles sont longs <sup>1)</sup>).

L'abd. étroit, ovale-allongé, un peu plus large chez la femelle; 4 soies médianes outre celles des angles; les bandes latérales renflées en avant dépassent la suture; les taches sont médianes, plus foncées au bord, entières chez le mâle, partagées par un large sillon médian chez la femelle; ce sillon s'arrête au 7<sup>e</sup> segment où la tache est entière, mais un peu échancrée en avant; le 1<sup>er</sup> segment est plus court que les autres, surtout chez la femelle; le dernier ♂ (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) bilobé, profondément échancré, avec 5 soies d'inégale longueur de chaque côté; chez la femelle, ce segment se termine en deux pointes très-colorées et assez longues, avec une épine et deux longues soies de chaque côté. L'appareil génital est large, le pénis et les appendices extérieurs très-courts.

La teinte est jaune-pâle, les taches fauves, surtout au bord. Il est à remarquer que l'intensité des taches varie beaucoup selon les individus, au point qu'il n'en reste quelquefois que des traces. Les bandes sont brun-marron.

Dimensions: 17½ ♀, 16 ♂

|                          | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             |          | 044 | — 041 | —       | 032 | — 03  |
| thorax . . .             |          | 031 | — 03  | —       | 031 | — 03  |
| abd. . . . .             |          | 101 | — 09  | —       | 05  | — 044 |
| ant. . . . .             |          | 017 | — 027 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   |          | 017 | — 018 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . |          | 014 | — 015 |         |     |       |

Sur une *Perdix cinerea*. Giebel a décrit la tête comme arrondie et n'a pas reconnu la différence réelle entre les taches de l'abd. pour les deux sexes. L'abd. n'est pas „*dicht beborstet*”.

var. *maculipes* m. sur un *Ortyx virginianus* (des femelles seulement). Le métath. est droit sur l'abd.; les poils de la tête sont moins nombreux; les pattes avec des taches très-distinctes.

*L. cinereus* N f. 5, pl. XXVIII.

Giebel *Epiz.* p. 221.

La tête est moins élargie à la tempe que dans l'espèce précédente dont celle-ci se rapproche à beaucoup d'égards; l'avant-tête est triangulaire, avec 6 poils de chaque côté; le prolongement de l'angle antennal est beaucoup moins considérable; les 3 premiers art. de l'ant. mâle sont gros; le 1<sup>er</sup> plus long que les

1) Dans notre dessin les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> pattes de droite sont trop longues.

deux autres; le 3<sup>e</sup> avec un fort appendice; les deux derniers de l'antenne ♀ plus colorés que les autres; la tempe avec une soie et une forte épine; l'occiput un peu rentrant et droit; les bandes occipitales parallèles; la fossette beaucoup plus petite.

Je n'ai pas vu au proth. la soie latérale dont parle G.; le métath. avec 3 petites taches transverses, deux bandes latérales et 4 soies (non 5 G.) à l'angle dont deux très-longues; le bord postérieur est droit sur l'abd., chez quelques individus avec une petite pointe médiane. Les pattes colorées, le fémur avec une tache à l'épaule et deux taches marginales, du reste comme dans l'*heterogrammicus*.

L'abd. est nu sauf aux angles; les taches plus foncées chez la femelle sont partagées sur tous les segments par le sillon médian (f. 37 a); celles du mâle ont le bord postérieur très-foncé, sur le 1<sup>er</sup>, le 6<sup>e</sup> et le 7<sup>e</sup> segment ce bord se décompose en deux petites taches transverses, ainsi qu'au bord antérieur du 2<sup>d</sup> segment; les pointes du dernier sont incolores et plus arrondies et les soies en sont moins nombreuses; le premier segment est le plus long de tous. A la face ventrale le mâle porte des taches médianes et la femelle des taches transverses très-effacées. La valvule ♀ est convexe et bordée de fins poils; l'appareil génital ♂ a les appendices extérieurs très-courts, arqués, très-foncés et pouvant au besoin s'écarter presque à angle droit.

La teinte est fauve-clair, les bandes brun-marron. Dimensions: 18 ♀, 15 ♂. Celles de la femelle varient plus que celles du mâle; j'ai un individu qui atteint 22 (voy. f. 5 a).

|                          | longueur | ♀  | ♂   | largeur | ♀   | ♂   |
|--------------------------|----------|----|-----|---------|-----|-----|
| tête . . . .             | 044      | -- | 042 | ---     | 032 | 025 |
| thorax . . .             | 033      | -- | 028 | ---     | 031 | 025 |
| abd. . . . .             | 102      | -- | 08  | ---     | 052 | 031 |
| ant. . . . .             | 014      | -- | 021 |         |     |     |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 018      | -- | 017 |         |     |     |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 012      | -- | 012 |         |     |     |

Sur une *Perdix coturnix*. Je ne connais pas le *L. cinereus* de Rudow provenant d'une *Nyroca australis*, qui paraît tout différent; le nom fait double emploi.

*L. unicolor* n. sp. f. 6 pl. XXVIII.

Très-semblable à l'*heterogrammicus*, mais beaucoup plus étroit et un peu plus long; la tête est triangulaire en avant; l'angle antennal plus long que dans le *cinereus*; les antennes très-grêles; la fossette tient le milieu entre les deux espèces.

Le métath. angulaire sur l'abd.; les soies des angles plus courtes; les pattes plus courtes et en apparence plus robustes, le fémur distinctement rétréci à l'extrémité.

L'abd. plus long, avec deux soies médianes très-caduques et, sauf les bandes latérales, partout de la même couleur, sans aucune trace de taches; le 2<sup>d</sup> segment plus long que les autres qui vont en diminuant jusqu'au dernier. Le 9<sup>e</sup> segment ♂ moins échancré, avec deux soies de chaque côté; chez la femelle il est plus large et les pointes plus écartées. Les appendices extérieurs du pénis longs et habituellement croisés l'un sur l'autre à l'extrémité. La valvule ♀ large, convexe, bordée de poils, avec deux petites proéminences latérales, bordées de poils (f. 6 a).

La teinte est blanc-sale, les bandes fauve-foncé.

Dimensions: 19 ♀, 17 ♂

|                          | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             |          | 046 | — 045 | —       | 025 | — 023 |
| thorax . . .             |          | 028 | — 025 | —       | 026 | — 023 |
| abd. . . . .             |          | 115 | — 10  | —       | 04  | — 03  |
| ant. . . . .             |          | 017 | — 022 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   |          | 015 | — 017 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . |          | 013 | — 014 |         |     |       |

Sur une *Perdix javanica* (Muséum de Leide).

*L. inaequalis* n. sp. f. 7 pl. XXVIII.

La tête est à côtés presque parallèles, triangulaire en avant; chez la femelle plus massive, plus large et un peu arrondie aux tempes (f. 7 a); 7 poils de chaque côté dont 4 en avant, les trois premiers plus longs que les autres; l'antenne presque de même longueur dans les deux sexes, celle de la femelle grêle, le 2<sup>d</sup> article le plus long, le 3<sup>e</sup> et le 5<sup>e</sup> égaux; celle du mâle assez robuste, le 1<sup>er</sup> article gros et cylindrique, le 3<sup>e</sup> avec un fort appendice latéral, les deux derniers grêles; l'oeil un peu saillant, avec une soie; la tempe à côtés presque parallèles, avec 3 épines; l'occiput rentrant; la bande antennale interrompue pour les poils, fort élargie en avant, irrégulière au bord interne; la fossette spacieuse.

Le proth. à côtés divergents, nu à l'angle, sauf dans quelques individus, avec un petit poil, une petite bande antérieure et deux taches séparées par un étroit sillon; le métath. aussi large que la tête, renflé en avant, à côtés divergents, un peu angulaire sur l'abd., avec 4 longues soies à l'angle dont l'externe est la plus courte; la tache qui recouvre le métath., plus foncée en arrière, n'est pas parallèle au bord postérieur. Les pattes colorées, relativement courtes et massives chez le mâle, sont chez la femelle plus longues (le fémur surtout) et en apparence plus grêles; le fémur avec deux taches marginales et quelques rares poils; le tibia avec deux bandes marginales, 2 poils dorsaux et 3 à 4 épines au côté interne; les ongles assez longs.



L'abd. nu sauf aux angles, avec des bandes latérales qui ne dépassent pas la suture, du reste très-différent dans les deux sexes. Chez le mâle il est un peu obové; les deux premiers segments sont un peu plus longs que les autres, le 9<sup>e</sup> très-court, formant deux petites pointes, avec 2 soies de chaque côté; les taches des 4 premiers segments séparées par une sillon médian, celles des autres segments transverses; celles des deux premiers quadrangulaires, celles des 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> étranglées par une échancrure qui va en diminuant jusqu'au 8<sup>e</sup>, avec deux petites taches qui semblent détachées de la principale; l'appareil génital court et étroit. Chez la femelle l'abd. est plus large, un peu ovale; les taches des 7 premiers segments sont quadrangulaires, plus foncées et séparées par un sillon médian; le 8<sup>e</sup> segment coloré; le 9<sup>e</sup> avec deux longues pointes recourbées l'une contre l'autre (f 7 b); une soie de chaque côté. Chez quelques individus le 9<sup>e</sup> segment est plus large et simplement échancré. A la face ventrale, la valvule est convexe, les taches génitales indistinctes; des taches transverses à peine colorées sur les premiers segments.

La couleur des taches est fauve-foncé sur un fond blanchâtre; les bandes noirâtres; la tête du mâle est d'une teinte très-claire.

Dimensions: 23 ♀, 19 ♂

|                            | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .               |          | 055 | — 055 | —       | 039 | — 031 |
| thorax. . . .              |          | 04  | — 035 | —       | 039 | — 031 |
| abd. . . . .               |          | 135 | — 098 | —       | 05  | — 037 |
| ant. . . . .               |          | 027 | — 028 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. . .  |          | 034 | — 023 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . |          | 022 | — 018 |         |     |       |

Sur différentes variétés du *Megapodium rubripes* (Muséum de Leide). La différence entre les deux sexes, surtout pour la tête, m'a fait choisir le nom *d'inaequalis*.

*L. appendiculatus* n. sp. f. 8, pl. XXVIII.

Le corps est beaucoup plus étroit et aussi long que dans l'espèce précédente, surtout chez le mâle; la tête très-allongée, étroite, à côtés parallèles; l'antenne, comme dans *l'inaequalis*, reportée en arrière, très-courte chez la femelle, beaucoup plus longue chez le mâle; le 1<sup>er</sup> art. plus long et plus gros que les suivants; le 2<sup>d</sup> recourbé, le 3<sup>e</sup> plus gros que le second, avec une proéminence au milieu et un appendice transparent assez large (f. 8 a); chez la femelle, le dernier art. égale à peu près le second (f. 8 b); les tempes nues n'ont pas de taches marginales; l'occiput angulairement rentrant; la bande antennale à bords presque parallèles; la fossette avec un point noir de chaque côté.

Le métath. un peu plus large que la tête, forme en avant une petite dent, droit sur l'abd., aussi large que la tête, à côtés divergents, avec une bande latérale et 4 longues soies à l'angle, l'externe est la plus courte. Les pattes peu colorées, à peu près égales dans les deux sexes; le tibia avec une seule soie dorsale.

L'abd. allongé, étroit, à peine plus large chez la femelle (f. 8 c), nu sauf aux angles; les bandes latérales dépassent quelque peu la suture et sont plus larges à la face ventrale; les stigmates indistincts; le 1<sup>er</sup> segment plus court que les suivants les deux moyens sont les plus longs; pas de taches transverses sur les deux faces. Du reste les derniers segments comme dans l'*inaequalis*.

La teinte est jaune très-pâle, les bandes foncées.

Dimensions: 20 à 21 ♀, 19 ♂

|                          | longueur  |     | largeur   |
|--------------------------|-----------|-----|-----------|
| tête . . . .             | 046 — 044 | --- | 026 — 024 |
| thorax . . .             | 032 — 032 | --- | 027 — 026 |
| abd . . . .              | 127 — 117 | --- | 035 — 031 |
| ant. . . . .             | 017 — 034 |     |           |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 017 — 02  |     |           |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 015 — 015 |     |           |

Ce *Lipeurus* se trouve aussi sur différentes variétés du *Megapodium rubripes* (Bernsteini, Gilberti), quelquefois en compagnie du précédent.

var. major m. sur un *Tinamus canus* du Muséum de Leide, identique avec notre espèce, sauf quant aux dimensions qui sont plus considérables (♀ 22 à 23): la tête 05, le thorax 035, l'abd. 14.

#### L. docophoroides n. sp. f. 9 pl. XXVIII.

La tête généralement conique, très-élargie à la tempe, très-angulaire en avant, diffère dans les deux sexes: plus courte et plus large chez le mâle; 6 poils de chaque côté à l'avant-tête, le 3<sup>e</sup> le plus long; de vraies trabécules mobiles qui égalent en longueur le 1<sup>er</sup> art. de l'ant. ♀; le sinus antennal très-concave; l'antenne plus colorée aux derniers segments (f. 9 a); chez le mâle elle est plus longue, le 1<sup>er</sup> art. gros et plus long que les suivants, le 3<sup>e</sup> avec un fort appendice en crochet; l'oeil saillant avec une soie, la tempe élargie immédiatement en arrière de l'oeil, avec deux soies; l'occiput légèrement convexe, avec une bande marginale et une signature triangulaire; les bandes occipitales distinctes, parallèles, se bifurquant en avant pour communiquer avec les oculaires, l'antennale et les racines des mandibules; l'antennale à bords parallèles; la fossette spacieuse et angulaire en avant.

Le proth. plus long que le métath., étroit, trapézoïdal, nu aux angles, avec un sillon médian incolore; le métath. encore un peu étranglé au milieu, deux

bandes latérales et 4 taches étroites transverses dont les deux dernières sont parallèles au bord postérieur et échancrées par une série de 4 pustules portant autant de soies; l'angle même n'a qu'une très-courte soie; le bord postérieur est angulaire sur l'abd. A la face ventrale la femelle seule porte une tache médiane mal limitée, outre les bandes transverses ordinaires. Les pattes sont robustes et courtes; le coxis long est inséré au bord du thorax; le fémur court, avec une tache à l'épaule et un demi-anneau à l'extrémité; le tibia presque aussi long, avec une tache et quelques épines au côté interne et un seul poil dorsal, les ongllets relativement longs.

L'abd. large, obové chez le mâle, plus ovale chez la femelle, avec une série de soies sur chaque segment, implantées sur de petites pustules parallèles au bord postérieur des taches; les soies des angles fines et longues (2 à 3); les segments à peu près d'égale longueur; les bandes latérales dépassent à peine la suture; les taches sont quadrangulaires chez la femelle, celle du 7<sup>e</sup> transverse, échancrée en avant, celle du 8<sup>e</sup> entière; chez le mâle les taches sont languetées, celle du 8<sup>e</sup> transverse, très-étroite et plus foncée; le 9<sup>e</sup> segment ♂ arrondi, un peu saillant et coloré, avec 2 soies et deux fins poils de chaque côté; l'appareil génital large et très-foncé, les appendices extérieurs recourbés en dedans à angle droit; le 9<sup>e</sup> segment ♀ petit, coloré, bilobé, avec deux épines terminales. A la face ventrale les soies sont plus courtes; le mâle porte une tache médiane mal limitée, nuageuse, et de chaque côté une rangée de petites taches rondes, parallèles au bord; chez la femelle la valvule est un peu convexe, bordée de fins poils, avec les bandes longitudinales ordinaires et sur les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> segments des taches irrégulières de forme.

Le fond est blanc-sale, les taches fauves, les bandes noirâtres.

Dimensions: 17 ♀, 13 ♂

| longueur                 | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 052 | — 045 | ---     | 043 | — 047 |
| thorax. . .              | 028 | — 028 | ---     | 037 | — 04  |
| abd. . . . .             | 092 | — 06  | ---     | 065 | — 064 |
| ant. . . . .             | 02  | — 025 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 015 | — 015 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 013 | — 013 |         |     |       |

Sur un *Ortyx californicus* du Jard. Zool. de Rotterdam. La forme du thorax, des pattes en général et de l'abd., la présence des trabécules indiquent une transition au genre *Docophorus*; l'antenne, la fossette, l'implantation du coxis au bord du thorax, l'étranglement du métathorax, la forme du dernier segment ♂ rattachent cette espèce aux *Lipeuri*.

C'est peut-être ici que devrait se placer le *L. crassus* de Rudow provenant d'une *Talegalla Lathamii* (*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI, 127); malheureusement ici encore sa description est insuffisante sans figure.

*L. docophorus* G.

*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVIII, 379 (*L. abyssinicus*). — *Epiz.* p. 214.

La tête est cordiforme, arrondie en avant, avec un fort poil et un court; la trabécule obtuse; L'antenne ♀ courte et forte, le 3<sup>e</sup> art. plus court que chacun des deux suivants; celle du mâle longue, le 1<sup>er</sup> art. rétréci à la base, le 2<sup>d</sup> beaucoup plus court, le 3<sup>e</sup> avec un appendice obtus, le 4<sup>e</sup> plus court que le 5<sup>e</sup>; la tempe arrondie, avec quelques piquants. Le métath. à peine plus long que le proth., trapézoïdiforme, nu aux angles qui sont aigus. Les pattes robustes, les tibias avec 3 forts piquants internes, implantés sur des pustules. L'abd. elliptique, avec des taches quadrangulaires ♀, aussi quadrangulaires au 1<sup>er</sup> segment ♂, languetées sur les 4 suivants, transverses sur les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>. Le dernier segment ♀ forme deux pointes; celui du mâle est échancré et soyeux. Longueur 1 $\frac{1}{4}$ ". Sur un *Buceros abyssinicus*.

*L. dissimilis* ♂ n. sp. f. 1, pl. XXIX.

Ce *Lipeurus* n'a conservé que quelques traits du précédent et forme une transition à ceux où la tête est arrondie et plus particulièrement à l'*heterographus*.

La tête relativement forte et massive est à peine angulaire en avant; 6 poils de chaque côté; l'angle antennal un peu saillant; plus de trabécules; les antennes sont presque de même longueur, mais plus fortes chez le mâle où le 1<sup>er</sup> art. est plus gros et plus long, le 3<sup>e</sup> avec un appendice appuyé sur le 4<sup>e</sup>; l'œil nu; la tempe arrondie, avec 2 soies; l'occiput large, à peine convexe; la bande antennale à peine élargie en avant; la fossette plus petite, arrondie.

Le proth., large, plus court que le métath., arrondi latéralement; le métath. renflé en avant, à côtés divergents, moins large que la tête, angulaire sur l'abd., avec une série de soies au bord postérieur, plus serrées et plus longues vers l'angle. Les pattes colorées (bien trop longues dans notre figure), assez robustes; les coxis implantés moins près du bord du thorax; le tibia avec un seul poil dorsal.

L'abd. atteint sa plus grande largeur au 5<sup>e</sup> segment, très-rétréci en arrière ♂, scalariforme chez la femelle (f. 1 a), avec une série de soies sur chaque segment; les bandes latérales ne dépassent pas la suture; les taches sont médianes chez le mâle, quadrangulaires sur les 6 premiers segments ♀, transverses sur les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup>, avec une petite échancrure au bord antérieur; le dernier segment ♂

échancré, avec une soie et deux poils de chaque côté, celui de la femelle bilobé ♀, avec une épine terminale. Les soies des angles sont longues et fines. A la face ventrale ♂ des taches transverses mal limitées, et chez la femelle la valvule est bilobée, avec les bandes longitudinales, sans tache génitale.

La couleur est ocre-pâle, les taches fauves, plus foncées chez la femelle; les bandes des tempes et de l'abd. marron.

Dimensions: 16 ♀, 13½ ♂.

| longueur     | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . . | 048 | — 04  | ---     | 04  | — 033 |
| thorax . . . | 025 | — 024 | ---     | 035 | — 029 |
| abd. . . . . | 09  | — 07  | ---     | 05  | — 037 |
| ant. . . . . | 02  | — 022 |         |     |       |
| 3. fémur .   | 018 | — 016 |         |     |       |
| 3. tibia . . | 015 | — 014 |         |     |       |

Sur un *Ortyx virginianus* du Jard. Zool. de Rotterdam.

B. *Circumfasciati* à tête arrondie.

La bande antennale fait le tour de l'avant-tête, qui est arrondie en avant.

*L. heterographus* N. f. 2, pl. XXIX.

Giebel *Epiz.* p. 218.

La tête très-élargie en arrière de l'oeil, parabolique en avant; 6 poils de chaque côté dont trois un peu plus longs que les autres; l'angle du sinus antennal aigu chez le mâle, plus saillant chez la femelle, ne forme pas une vraie trabécule, comme le croit G., puisque cette saillie reste immobile; l'antenne ♂ plus longue que chez la femelle; le 1<sup>er</sup> article gros et long, avec une tache à la base et une autre marginale, le 2<sup>d</sup> avec deux poils verticaux, le 3<sup>e</sup> avec un fort appendice noirâtre; les deux derniers plus courts et moins forts; l'antenne de la femelle grêle (f. 2 a); l'oeil saillant, avec une soie; la tempe forme deux angles arrondis, avec deux soies; l'occiput rentrant, presque droit, avec une signature mal limitée et une saillie sur la face sternale; les bandes occipitales parallèles, laissant un large espace entr'elles; les temporales noirâtres, l'antennale colorée en arrière, à bord interne inégal; la fossette est très-spacieuse, avec une petite bande noirâtre de chaque côté.

Le proth. aussi long que le métath., nu aux angles, convexe latéralement et postérieurement, avec deux bandes latérales et une large sillon médian peu prononcé; le métath. à côtés divergents, un peu étranglé au milieu, droit avec une petite pointe sur l'abd., avec deux bandes latérales recourbées en avant et interrompues à l'étranglement; une tache transverse le long du bord postérieur, avec 2 larges pustules, l'externe pour l'insertion de trois longues soies, l'interne

pour deux seulement. A la face sternale la femelle porte une tache médiane arrondie, entre les deuxièmes coxis, avec de longues soies. Les pattes sont robustes et colorées; le fémur avec une tache à l'épaule, une bande dorsale et une tache marginale; le tibia avec une tache marginale, deux poils dorsaux et quelques épines au côté interne; les ongles assez développés, d'inégale longueur.

L'abd. ovale allongé, un peu plus large chez la femelle, avec 6 courtes soies implantées dans des pustules sur chaque segment ♂; les bandes latérales dépassent un peu la suture et s'élargissent en arrière; les segments sont à peu près de même longueur; le 9<sup>e</sup> le ♂ plus court, coloré, large et profondément bilobé, avec une soie et 4 poils d'inégale longueur; celui de la femelle plus étroit, un peu entaillé, avec deux courtes soies et un poil terminal de chaque côté; chez le mâle les taches sont médianes, renforcées de teinte au bord postérieur sur les segments moyens; la transparence permet d'entrevoir la suture ventrale qui semble ainsi interrompre les taches. Chez la femelle les taches rappellent celles de l'*heterogrammicus*, séparées par un large sillon médian, s'effaçant vers la bande latérale et plus colorées aux deux bords; elles sont transverses avec une échancrure sur les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> segments (f. 2 b). L'appareil génital ♂ est très-coloré, avec deux bandes arquées, noirâtres sur les côtés, deux courts appendices extérieurs moins foncés. Les taches des deux premiers segments laissent entr'elles une sorte de losange incolore sur la ligne médiane. A la face ventrale des bandes transverses sur les 8 premiers segments, peu colorées; la valvule étroite et convexe.

Le fond est jaune-pâle, les taches fauves, les bandes noirâtres.

Dimensions: 18½, ♀, 17 à 18 ♂

|                          | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             |          | 054 | — 051 | —       | 044 | — 042 |
| thorax. . .              |          | 032 | — 03  | —       | 04  | — 041 |
| abd. . . . .             |          | 10  | — 097 | —       | 068 | — 05  |
| ant. . . . .             |          | 02  | — 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  |          | 02  | — 022 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . |          | 015 | — 015 |         |     |       |

Sur un *Gallophasis Cuvieri* (Muséum de Leide), sur un *Gallus domesticus*, sur un *Phasianus pictus* et sur une variété de poules désignée au Jard. Zool. de Rott. sous le nom de *negerhaarhoen*, et quelques individus égarés sur une *Ardea cinerea*. La description de G. plus soignée que d'ordinaire, diffère sur quelques points de peu d'importance.

Le L. *obscurus* de G. provenant d'une *Perdix rubra* (*Epiz.* p. 220) ne me paraît qu'une variété fortement colorée de l'*heterographus*.

var. major m. sur un *Pavo spiciferus*. Les dimensions, surtout de l'abd., sont beaucoup plus considérables; le métath. est plus large que la tête, à peine angulaire sur l'abd. Longueur totale 24.

|                          | longueur ♀ | largeur ♀ |
|--------------------------|------------|-----------|
| tête . . . .             | 055        | —         |
| thorax. . .              | 037        | —         |
| abd. . . . .             | 15         | —         |
| ant. . . . .             | 028        |           |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 026        |           |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 018        |           |

Ce développement considérable de l'abd. ne me paraît pas seul autoriser la création d'une nouvelle espèce. C'est à cette variété qu'appartient un individu ♀ de la petite collection de Leide, provenant d'une *Anas galericulata*.

*L. mesopelius* N. f. 3 pl. XXIX.

Giebel *Epiz.* p. 217 taf. XVII f. 7.

La tête à bords presque parallèles, à peine conique, n'est point encore complètement arrondie; 6 poils de chaque côté, dont 4 en avant; l'angle du sinus à peine saillant; l'antenne du mâle un peu plus longue que celle de la femelle (f. 3 a); le 1<sup>er</sup> art. long et gros, le 3<sup>e</sup> avec un fort appendice noirâtre; l'oeil saillant, avec une soie; la tempe arrondie en arrière, avec une soie; l'occiput large et rentrant; les points noirs dont parle ici G., appartiennent à la partie du proth. qui rentre dans la tête; la bande antennale large, à bord interne irrégulier; la fossette arrondie en avant, avec deux points noirs sur les côtés; à la face inférieure de longues rides qui s'étendent jusqu'aux mandibules.

Le proth. trapézoïdal, nu aux angles, convexe au bord postérieur, avec un étroit sillon médian; le métath. aussi ou plus large que la tête, à côtés divergents, sans renflement ou étranglement, angulaire sur l'abd., avec deux bandes latérales et de petites taches transverses dont la postérieure entoure une large pustule d'où partent quatre soies dressées. A la face sternale, entre les coxis des 2 dernières paires, une tache qui a la forme d'un fer de lance. Les pattes sont moins robustes que dans l'espèce précédente, colorées, peu poilues; le tibia avec un seul poil dorsal, quelques épines au côté interne et deux forts artilons; les ongles assez longs et recourbés.

L'abd. ovale-allongé, un peu plus large chez la femelle, avec deux courtes soies médianes, outre celles des angles qui sont peu nombreuses (1 à 2); les bandes latérales dépassent la suture; les taches sont médianes, mais partagées par un large sillon jusqu'à la 7<sup>e</sup> chez le mâle, jusqu'à la 5<sup>e</sup> chez la femelle où elles deviennent transverses; les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> segments plus longs que les autres,

les suivants diminuent de longueur jusqu'au 8<sup>e</sup>; le dernier du mâle étroit, court, échancré, avec deux épines terminales; celui de la femelle coloré, avec deux pointes et deux poils de chaque côté. Le pénis dépasse habituellement le dernier segment; les appendices extérieurs courts et écartés. A la face ventrale des taches médianes sur les 6 premiers segments; la valvule bilobée et bordée de deux petites taches arquées (f. 3 b).

Les taches sont fauves sur un fond pâle, les bandes noirâtres.

Dimensions: 21 à 22 ♀, 19—20 ♂

|                                | longueur | ♀   | ♂   | largeur | ♀ | ♂ |
|--------------------------------|----------|-----|-----|---------|---|---|
| tête . . . . .                 | 052—048  | --- | --- | 036—032 |   |   |
| thorax . . . . .               | 04—04    | --- | --- | 036—034 |   |   |
| abd. . . . .                   | 135—11   | --- | --- | 056—047 |   |   |
| ant. . . . .                   | 025—029  |     |     |         |   |   |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . . . | 022—022  |     |     |         |   |   |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . . . | 017—017  |     |     |         |   |   |

Sur un *Phasianus pictus* et *P. nyctemerus* (Jard. Zool. de Rotterdam). Le dessin de *N.* est inexact quant au métath., la tête y est entièrement ronde, avec des taches ocre très-fantastiques, la couleur des taches n'est pas pâle, le fémur est par trop grêle, le métath. n'est pas droit.

Je soupçonne que le *L. robustus* de Rudow sur un *Nyctemerus linearis* correspond au *mesopelius*; mais sa description sans dessin est trop vague et trop incomplète pour permettre une comparaison (*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI, 124. — *Beitrag* p. 32).

#### *L. orthopleurus* N.

Giebel *Epiz.* p. 217.

Cette espèce dont l'unique représentant a disparu, provenait d'un *Argus* gigantes. La tête allongée, arrondie en avant; le proth. presque aussi large que la tête; le métath. en pointe sur l'abd.; celui-ci allongé, à peine élargi. Longueur  $\frac{2}{3}$ . Une description aussi incomplète est à peu près inutile.

#### *L. tricolor* n. sp. f. 4, pl. XXX.

La tête est un peu aplatie en avant, sans être tronquée, avec 7 poils de chaque côté dont le premier est le plus long; les angles du sinus aigus et peu saillants; l'antenne du mâle plus forte (f. 4 a), le 1<sup>er</sup> article très-développé, fusiforme, avec quelques poils, le 3<sup>e</sup> très-court, avec un appendice coloré; les deux derniers grêles et colorés. Chez la femelle le 1<sup>er</sup> article est plus gros et plus long que les autres; l'oeil hémisphérique, saillant; la tempe arrondie sur les côtés, angulaire en arrière, avec une courte soie; l'occiput rentrant et droit, sans bande marginale; les bandes occipitales larges et très-foncées à la base,



l'antennale fait le tour de l'avant-tête, avec une courte bifurcation; une tache noire borde une partie de la tempe; les racines des mandibules remarquablement grêles.

Le thorax presque aussi long que la tête; le proth. large, subquadrangulaire, avec une forte bande latérale recourbée vers la suture; le mésoth. indiqué par un renflement latéral et une courte bande arquée; le métath. nu, rentrant sur l'abd., à angles postérieurs aigus, avec une bande latérale qui forme en avant une forte tête. Les pattes assez longues, peu colorées; le coxis avec une tache mal limitée; le fémur beaucoup plus long que le tibia, avec une courte bande interne foncée et quelques poils; le tibia avec 2 poils externes et trois épines en dedans, plus coloré à l'extrémité; les tarsi très-courts.

L'abd. ♀ allongé atteint sa plus grande largeur au 4<sup>e</sup> segment; les bandes latérales avec deux saillies au côté interne, recouvertes par une tache très-foncée à deux pointes. Au 7<sup>e</sup> segment la tache devient transverse et très-étroite; les deux derniers segments très-courts, plus colorés que les autres; le dernier bilobé, à lobes aigus, avec deux fins poils; des taches médianes quadrangulaires sur les 2<sup>e</sup>—6<sup>e</sup> segments; les angles très-aigus, les derniers avec une à deux fines soies. Chez le mâle l'abd. est beaucoup plus court, à côtés presque parallèles; les taches sont transverses, plus foncées sur les côtés; au 7<sup>e</sup> segment une tache transverse angulaire et très-étroite; le 8<sup>e</sup> segment subitement rétréci, le dernier en pointe arrondie, avec une courte soie de chaque côté (f. 4 b).

Les taches latérales sont très-foncées, presque noirâtres; les médianes fauve-clair sur un fond presque blanc.

Dimensions: 29 ♀, 23½ ♂

|                            | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .               | 064      | — | 06  | ---     | 055 | — 048 |
| thorax . . . .             | 057      | — | 054 | ---     | 051 | — 042 |
| abd. . . . .               | 17       | — | 12  | ---     | 068 | — 05  |
| ant. . . . .               | 024      | — | 03  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . . | 04       | — | 04  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . | 027      | — | 025 |         |     |       |

Sur une *Diomedea fuliginosa* de la collection du Muséum de Leide. Rudow mentionne un *Lip. meridionalis* provenant d'une *Diomedea fuliginosa* (*Zeitsch. f. d. gesammte Naturw.* XXXVI, p. 123); il paraît différer par l'abd. du mâle qui a deux pointes (?) et par les longues soies de la tête; mais sa description est trop incomplète pour le séparer de notre *tricolor*.

*L. variabilis* N. f. 4, pl. XXIX.

Liné (*ped. cuponis*) *Syst. ant.* II, 1020. 33, *Fauna Suec.*; 1960. — Nitzsch *German's Mag.* III, 292. — Denny 164. tab. XV. f. 6. — Giebel *Epiz.* p. 219 tab. XVI f. 3 — Gurlt VIII, 422 taf. VIII f. 10

La tête est très-différente dans les deux sexes, plus large à l'avant-tête ♂,

plus large à la tempe ♀ (f. 4 a), tout à fait arrondie en avant, avec 7 poils de chaque côté dont les 4 premiers sont plus longs et implantés à égale distance; le mâle a une trabécule longue et effilée, tandis que la femelle a simplement l'angle antennal saillant; l'antenne du mâle longue et colorée, le 1<sup>er</sup> art. plus long que les 4 autres, inséré sur une proéminence, très-rétréci à la base, avec une tache marginale et une forte excroissance obtuse, le 3<sup>e</sup> court, avec un appendice en crochet; l'antenne ♀ grêle, le 2<sup>d</sup> art. long, le 3<sup>e</sup> de même longueur que le 5<sup>e</sup>; l'oeil un peu saillant dans les deux sexes (G. ne paraît pas avoir vu celui du mâle); la tempe nue, à côtés parallèles, angulairement arrondie ♂, ou arrondie ♀; l'occiput sur la même ligne que la tempe, un peu convexe; les bandes oculaires obliques (un point noir chez G!); l'antennale très-prononcée; la fossette spacieuse, avec un point noir de chaque côté.

Le proth. étroit, étranglé au tiers postérieur, nu aux angles; le métath. plus long, aussi large que la tête; angulaire sur l'abd. (non pas droit G.), un peu étranglé vers le milieu, avec une bande latérale interrompue à l'étranglement, deux petites taches transverses, la postérieure avec une large pustule pour deux longues soies en dedans de l'angle. A la face sternale de la femelle une large bande transverse entre les 1<sup>ers</sup> et 2<sup>mes</sup> coxis, une bande longitudinale entre les 2<sup>mes</sup> et 3<sup>mes</sup> et une tache médiane. Les pattes longues, robustes et assez colorées; le coxis long, avec deux taches à l'extrémité, le trochanter quelque peu saillant, le fémur avec une tache marginale, le tibia avec deux bandes marginales, un long poil dorsal et quelques épines au côté interne; les tarses et l'onglet externe développés, l'interne beaucoup plus mince, plus court et à peine coloré.

L'abd. ovale très-allongé ♂, plus large ♀, nu sauf aux angles; les soies des 3 angles postérieurs fines et très-longues; les bandes latérales rétrécies au milieu ne dépassent pas la suture; les taches sont médianes sur les deux faces et comme évidées de chaque côté; les stigmates sont indistincts; le 9<sup>e</sup> segment ♂ très-coloré, bilobé, avec deux courtes épines terminales; le 9<sup>e</sup> ♀ plus large, avec une forte bande d'abord marginale, recourbée en arrière et bilobée; les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> segments avec une pustule à l'angle postérieur (f. 4 b). L'appareil génital s'élargit en arrière, le pénis est très-long et dépasse les appendices extérieurs qui sont courts et arqués. A la face ventrale ♀ la tache du 7<sup>e</sup> segment est reliée à la tache génitale qui est triangulaire; la valvule étroite, difficilement visible, avec les deux petites bandes longitudinales et deux autres bifurquées, en arrière de la tache génitale (f. 4 c).

Les taches sont fauve-foncé, plus foncées chez la femelle, sur un fond blanc-sâle, un peu jaunâtre; les bandes noirâtres. Sur aucun individu je n'ai retrouvé cette teinte olivâtre dont parle G.

Dimensions:  $21\frac{1}{2}$  ♀,  $19\frac{1}{2}$  ♂.

| longueur                 | ♂   | ♀     | largeur | ♂   | ♀     |
|--------------------------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 048 | — 045 | —       | 035 | — 029 |
| thorax . . .             | 038 | — 037 | —       | 036 | — 029 |
| abd. . . . .             | 13  | — 112 | —       | 052 | — 035 |
| ant. . . . .             | 028 | — 036 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur . . | 03  | — 033 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 018 | — 012 |         |     |       |

Sur un *Gallus domesticus* (différentes variétés) et *G. furcatus*; deux exemplaires égarés sur un *Pavo spiciferus*, et sur un *Phasianus pictus* où les poils de l'avant-tête étaient de véritables soies.

Dans le dessin de N. les pattes sont beaucoup trop grêles, le métath. est fautif, ainsi que l'occiput, les taches point assez évidées; la description de G. manque d'exactitude dans les détails; il n'insiste point sur la grande différence entre les deux sexes. La figure de Gurlt est moins soignée que d'ordinaire.

Les variétés de cette espèce sont nombreuses; je signale les suivantes comme les plus remarquables:

var.  $\alpha$  sur un *Lophophorus impeyanus*; le 2<sup>d</sup> poil de la tête plus long que les autres, la bande antennale plus large, 3 soies à l'angle du métath., 2 petites soies médianes sur les segments de l'abd.

var.  $\beta$  sur un *Gallus Bankiva* (Muséum de Leide); la bande antennale élargie en avant, l'angle du métath. plus marqué, surtout chez la femelle; les taches sont plus foncées sur un fond blanchâtre; les dorsales réduites à un contour, les ventrales très-limitées, quadrangulaires; le trochanter avec une petite plaque de chitine noirâtre.

var.  $\gamma$  sur un *Gallophasis Cuvieri* (Muséum de Leide); les dimensions sont un peu plus fortes, le mâle atteint 22 et la femelle 23; le crochet du 3<sup>e</sup> art. de l'antenne moins saillant; les racines des mandibules plus longues et plus grêles que dans les autres variétés; le métath. avec 4 soies dont une plus courte; deux courtes soies sur les segments de l'abd.

var.  $\delta$  sur un *Phasianus Reevesi* (Jard. Zool.); les dimensions moindres (20 ♀); l'occiput complètement droit; le 2<sup>d</sup> art. de l'antenne plus long, le 3<sup>e</sup> par contre plus court; les 3 derniers articles de l'ant. femelle plus colorés que les autres.

var.  $\epsilon$  sur un *Francolinus capensis* (Jard. Zool.), les dimensions sont plus petites encore:  $17\frac{1}{2}$  ♀

| longueur                 | ♂   | largeur | ♂   |
|--------------------------|-----|---------|-----|
| tête . . . .             | 041 | ---     | 03  |
| thorax . . .             | 033 | ---     | 03  |
| abd. . . . .             | 102 | ---     | 039 |
| ant. . . . .             | 022 |         |     |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 026 |         |     |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 015 |         |     |

L'occiput a une signature distincte très-acuminée, les bandes occipitales visibles; les poils de la tête sont d'égale longueur ou à peu près (f. 5), le dernier segment abdominal ♀ forme deux petites pointes arquées l'une contre l'autre; les taches génitales ont disparu; la valvule particulièrement étroite, avec les deux bandes longitudinales ordinaires et deux autres isolées en avant (f. 5 a).

*L. polytrapezius* N. f. 6, pl. XXIX.

Linné (*ped. meloagridis*) *Syst. Nat.* II. 1020. 31, *Fauna Suec.* 1958. — Frisch 8. tab. 4. — Germar's *Mag.* III, 293. — Denny 165 tab. XV. f. 5. — Giebel *Epiz.* 218 taf. XVII. f. 1 et 2. — Gurlt VIII. 423 taf. IV f. 11.

La tête relativement courte, plus forte chez la femelle, à peine plus large à la tempe qu'à l'avant-tête, très-arrondie en avant; 5 poils de chaque côté dont 4 à la partie antérieure; l'angle antennal à peine saillant; l'antenne du mâle longue et robuste, le 1<sup>er</sup> art. gros, fusiforme, un peu moins long que les 4 autres, étranglé à la base, avec une forte excroissance et une tache terminale qui entoure l'espace aplati sur lequel le 2<sup>d</sup> article peut s'appuyer, le 3<sup>e</sup> art. très-court, avec un fort appendice en crochet; l'antenne de la femelle grêle, le 1<sup>er</sup> art. un peu plus gros et de même longueur que le 2<sup>d</sup> (f. 6 a); l'oeil gros et saillant, reporté en arrière; les tempes un peu arrondies, avec une série de 5 courtes épines; l'occiput convexe, — encore ici les triangles dont parle G. appartiennent à la partie du proth. qui rentre dans la tête; la bande antennale est étroite, à bords parallèles; en dessous une fossette spacieuse avec 2 points noirs et en avant 5 à 6 coulées de chitine correspondant à autant de rides et de crêtes.

Le proth. trapézoïdal, nu aux angles qui sont arrondis; le métath. beaucoup plus long que le proth., plus développé chez le mâle et plus large que la tête, angulaire sur l'abd., étranglé au tiers antérieur, avec deux fortes bandes latérales, et au bord postérieur une petite tache transverse enclavant 2 larges pustules; deux longues soies implantées dans chacune (non pas le faisceau de soies dont parle G.). A la face sternale une courte bande transverse entre les 1<sup>ers</sup> et 2<sup>mes</sup> coxis, une longue tache médiane avec 2 soies et sur les côtés deux virgules de chitine; en arrière une 2<sup>de</sup> tache médiane en forme de cloche, s'étendant partiellement sur l'abdomen, avec 4 soies, enfin deux fortes bandes latérales

entre les 2<sup>mes</sup> et 3<sup>mes</sup> coxis (f. 6 b). Les pattes sont longues et robustes, surtout chez le mâle; le fémur presque cylindrique, un peu rétréci en arrière de l'épaule, avec deux taches marginales; le tibia avec une bande marginale, un long poil dorsal et quelques épines au côté interne; les tarses longs avec un poil; les ongllets très-développés.

L'abd. ovale très-allongé, plus large chez la femelle, avec deux soies médianes; celles des angles plus longues aux derniers segments; les bandes latérales, avec deux saillies au côté interne, dépassent la suture antérieure; les taches médianes séparées par un assez large sillon, arrondies au côté interne, s'effacent vers la bande latérale; les espaces stigmatiques particulièrement spacieux; les segments à peu près de même longueur, sauf le 1<sup>er</sup> qui est plus petit; le dernier (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) ♂ largement échancré, à angles aigus, avec 6 soies de chaque côté; chez la femelle ce segment profondément échancré forme deux pointes aiguës (f. 47 c). A la face ventrale les taches médianes sont plus distinctes chez la femelle, la valvule bilobée, à lobes angulaires, bordés de poils, avec deux proéminences en arrière rapprochées et renforcées d'une petite bande très-foncée; une tache génitale acuminée postérieurement sur les 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> segments, avec 4 pustules (f. 6 c).

Les taches sont fauves sur un fond jaunâtre, les bandes noirâtres.

Dimensions: 30 à 31 ♀, 28 ♂.

|                          | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             |          | 064 | — 061 | ---     | 045 | — 041 |
| thorax . . .             |          | 054 | — 057 | ---     | 054 | — 046 |
| abd. . . . .             |          | 19  | — 16  | ---     | 074 | — 058 |
| ant. . . . .             |          | 033 | — 04  |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  |          | 037 | — 045 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . |          | 028 | — 038 |         |     |       |

Sur un *Meleagris gallopavo* (Jard. Zool. de Rotterdam). Le pénis est habituellement un peu sorti et dépasse de beaucoup les appendices extérieurs.

Nitzsch a mal rendu l'antenne du mâle où les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> art. sont trop grêles; le métath. n'est pas droit, celui du mâle trop petit, les fémurs trop maigres; il n'a pas vu que la bande antennale fait le tour de la tête; Giebel est très-peu soigneux dans sa description quant au poilage, surtout quant aux différences si marquées entre les deux sexes.

#### *L. intermedius* n. sp. f. 7, pl. XXIX.

Cette espèce tient le milieu entre les deux précédentes; la tête rappelle le *variabilis*, l'abd. le *polytrapezius*.

La tête du mâle atteint sa plus grande largeur vers la trabécule, très-arrondie

en avant; 6 poils de chaque côté dont 4 très-fins et courts antérieurement; la trabécule étroite et longue, plus encore que chez le *variabilis*; l'antenne robuste, mais peu colorée; le 1<sup>er</sup> art. plus long que les 4 suivants, rétréci à la base, avec une excroissance, le 3<sup>e</sup> avec un fort crochet, les derniers très-grêles (f. 7 a); l'oeil à peine saillant; les tempes à côtés parallèles, avec une soie; l'occiput étroit et convexe; les bandes temporales avec 3 appendices internes, l'antennale à bord irrégulier, élargie en avant; la fossette très-spacieuse, inégale au fond. La tête de la femelle est plus large à la tempe, un peu parabolique en avant. l'angle du sinus un peu saillant, ne forme pas de trabécule. L'antenne longue et grêle, le 3<sup>d</sup> art. plus long que le 1<sup>er</sup>, le 3<sup>e</sup> égale le 5<sup>e</sup>; la tempe est à côtés divergents et un peu plus arrondie en arrière; l'occiput plus large est rentrant.

Le proth. rétréci en avant, à côtés parallèles, nu aux angles, avec une bande latérale élargie et foncée à l'angle antérieur; le métath. plus large que la tête, angulaire sur l'abd., renflé en avant, avec une bande latérale qui s'arrête à l'étranglement et une courte bande transverse en avant; la tache qui recouvre le métath., n'est pas parallèle au bord postérieur et porte de chaque côté 4 longues soies rapprochées deux à deux et une 5<sup>e</sup> plus courte à l'angle même. A la face sternale, qui rappelle celle du *polytrapezius*, la 2<sup>de</sup> tache médiane manque. Les pattes sont presque aussi longues; le fémur avec une tache marginale, le tibia avec un long poil dorsal et un antérieur très-court, quelques épines au côté interne.

L'abd. ovale très-allongé, avec deux soies médianes et une latérale plus longue de chaque côté, outre celles des angles qui ne sont plus si longues à ceux des derniers segments; les bandes latérales à bords parallèles dépassent la suture antérieure et sont plus larges à la face ventrale; les taches chez le mâle sont entières, échancrées au bord postérieur, chez la femelle quadrangulaires, séparées par un large sillon médian et s'effaçant vers les bandes latérales; les stigmates sont moins visibles que chez le mâle; le 1<sup>er</sup> et le 7<sup>e</sup> segment plus courts que les autres, qui sont à peu près de même longueur; le dernier (le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup>) avec deux longues pointes très-aiguës, arquées l'une contre l'autre, et trois soies de chaque côté; le dernier segment du mâle rappelle assez exactement celui du *polytrapezius*. A la face ventrale le mâle a des taches transverses très-peu colorées, la femelle seulement sur les 6 premiers segments, la 6<sup>e</sup> est plus foncée que les autres; la valvule à lobes aigus, bordée de poils très-serrés, avec les deux bandes longitudinales, mais sans tache génitale (f. 7 b).

La tête est fauve-clair, le thorax plus foncé, les taches de l'abd. fauve-foncé, les bandes marron.

Dimensions: 29 $\frac{1}{2}$ , ♀, 22 ♂.

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 055      | — | 05  | —       | 035 | — 029 |
| thorax. . .              | 057      | — | 042 | —       | 039 | — 036 |
| abd. . . . .             | 183      | — | 13  | —       | 056 | — 04  |
| ant. . . . .             | 03       | — | 045 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 034      | — | 045 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 024      | — | 035 |         |     |       |

Sur un *Euplocamus ignitus* (Muséum de Leide).

*L. longus* n. sp. f. 8, pl. XXIX.

La tête est aussi large vers les antennes qu'aux tempes et arrondie en avant pour les deux sexes; 6 poils à l'avant-tête de chaque côté, les deux premiers les plus longs; l'angle antennal est simplement aigu; l'antenne du mâle est forte, le 1<sup>er</sup> article gros, fusiforme, avec une tache aux deux extrémités, sans appendice; le 2<sup>d</sup> et le 3<sup>e</sup> de même longueur, le 3<sup>e</sup> renflé à l'extrémité, sans appendice latéral; l'antenne de la femelle longue (f. 8 a) et peu colorée, le 2<sup>d</sup> art. le plus long, le 5<sup>e</sup> égale le 3<sup>e</sup>, les articles diminuent de grosseur du 1<sup>er</sup> au 5<sup>e</sup>; l'oeil est saillant, avec une soie; la tempe arrondie, avec une soie et deux épines; l'occiput un peu rentrant et convexe; la bande antennale à bords presque parallèles; la fossette très-spacieuse; entre cette fossette et la bande antennale une série de 6 coulées.

Le proth. court, rétréci en avant, à côtés parallèles, nu aux angles; le métath. plus long, angulairement renflé en avant, droit, avec une très-petite pointe sur l'abd., deux fortes bandes latérales et une petite tache transverse qui n'atteint pas le bord postérieur; l'espace incolore qui résulte de cette disposition, porte 4 longues soies, rapprochées deux à deux. A la face sternale une seule tache médiane longue. Les pattes robustes et longues; le coxis avec une tache à l'extrémité, le trochanter remarquablement développé, le fémur bordé de noir, avec quelques poils, le tibia avec 2 bandes marginales, un long poil dorsal et un court, quelques épines au côté interne.

L'abd. ovale-allongé, plus large chez la femelle, nu sauf aux angles, à segments de longueur égale, sauf le dernier; les bandes latérales renflées aux deux extrémités ne dépassent pas la suture; les taches chez le mâle sont transverses, de plus en plus échancrées en arrière, jusqu'au 8<sup>e</sup> segment et plus foncées au bord postérieur et près de l'espace stigmatique; le dernier segment à côtés parallèles, assez large, échancré en arrière, à angles aigus, avec deux poils de chaque côté; il n'est séparé du 8<sup>e</sup> que par une série de pustules. L'appareil génital un

1) Le 3<sup>e</sup> tibia de droite est trop long dans le dessin.

peu reporté sur le côté, à côtés parallèles; le pénis long, coloré, d'apparence cornée, les appendices extérieurs effilés, droits et longs; le 5<sup>e</sup> segment coloré, au bord surtout, par une tache échancrée en avant. Chez la femelle les taches sont quadrangulaires, séparées par un large sillon médian peu coloré; le dernier segment (8<sup>e</sup> et 9<sup>e</sup>) entièrement coloré, terminé par deux longues pointes très-aiguës et arquées, avec deux poils de chaque côté. A la face ventrale la valvule à lobes arrondis et bordés de longs poils, avec les 2 bandes longitudinales très-recourbées et deux autres bandes qui s'étendent en s'écartant des deux pointes jusqu'au delà de la valvule (f. 8 *♂*).

La teinte est fauve-clair, les taches fauves, les bandes noirâtres.

Dimensions: 32 à 33 ♀, 31 ♂

|                            | longueur | ♀   | ♂     | largeur | ♀   | ♂     |
|----------------------------|----------|-----|-------|---------|-----|-------|
| tête . . . .               |          | 067 | — 067 | —       | 052 | — 045 |
| thorax . . .               |          | 075 | — 065 | —       | 057 | — 049 |
| abd. . . . .               |          | 185 | — 18  | —       | 083 | — 06  |
| ant. . . . .               |          | 04  | — 051 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. . .  |          | 053 | — 055 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . . |          | 085 | — 085 |         |     |       |

Sur un *Tragopan satyrus* (Jard. d'acclimatation de la Haye) et sur un *T. Temmincki* (Muséum de Leide). Je ne sais pas si c'est à cette espèce qu'il faut rapporter le *L. himalayensis* de Rudow, provenant d'un *Tragopan Hastingsi* (*melanocephalus*) (*Beitrag* p. 33).

*L. ochraceus* N. f. 1 pl. XXX.

Giebel *Epiz.* p. 221.

La tête massive, un peu conique, complètement arrondie en avant, le plus large en arrière de l'œil; 6 poils de chaque côté dont les 4 premiers plus longs que les autres; l'angle du sinus aigu; l'antenne du mâle moins robuste que dans les espèces précédentes, le 1<sup>er</sup> art. cylindrique, le 3<sup>e</sup> avec un fort appendice latéral; le 2<sup>d</sup> art. de l'antenne ♀ plus long et un peu moins gros que le 1<sup>er</sup>, le 5<sup>e</sup> plus long que le 3<sup>e</sup>; l'œil saillant, nu; la tempe un peu angulaire, avec une soie et des bandes très-distinctes; l'occiput droit, un peu rentrant; les bandes occipitales noirâtres à la base, l'antennale à peine plus foncée que le reste de la tête, sauf à la partie postérieure, élargie en avant et avec de profondes sinuosités au côté interne.

Le proth. convexe sur les côtés, à angles arrondis, avec une épine latérale; le métath. un peu élargi antérieurement, à côtés divergents, plus large que la tête, convexe, avec une pointe sur l'abd. et deux fortes bandes latérales; 5 soies dressées à l'angle et deux plus internes, beaucoup plus longues; la tache est



parallèle au bord postérieur. Les pattes sont plus robustes chez la femelle et colorées; les tibias avec deux poils dorsaux; les ongles forts et peu recourbés, de longueur à peu près égale.

L'abd. ovale-allongé, très-rétréci en arrière, avec deux soies médianes outre celles des angles; les bandes latérales à côtés parallèles dépassent par une tête noirâtre la suture antérieure; les taches chez le mâle sont transverses, échan-crées au côté postérieur; celles du 1<sup>er</sup> segment séparées par un sillon médian, avec une bande plus foncée, moins large que la tache même; le 8<sup>e</sup> segment ♂ avec une bande latérale; le dernier très-court, avec 4 poils de chaque côté, qui sont implantés vers l'ouverture par où sort le pénis. L'appareil génital court, comme le pénis qui est large et habituellement un peu sorti. Chez la femelle les taches sont séparées sur la ligne médiane; le dernier segment forme deux pointes écartées, avec deux poils de chaque côté. A la face ventrale la valvule à deux lobes arrondis et garnis de poils et en avant deux taches rondes (f. 1 a).

La teinte générale est ocre-clair, les taches un peu plus foncées, les bandes brun-marron.

Dimensions: 24 ♀, 20—21 ♂

|                          | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 053      | — | 048 | —       | 04  | — 036 |
| thorax. . .              | 045      | — | 042 | —       | 044 | — 039 |
| abd. . . . .             | 145      | — | 115 | —       | 065 | — 053 |
| ant. . . . .             | 028      | — | 033 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur. .  | 023      | — | 026 |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 02       | — | 018 |         |     |       |

Sur un *Tetrao urogallus*. G. parle de 6 taches à la tête, ce sont les bandes; il ne signale ni l'étranglement, ni la pointe postérieure du métath. Le fait que le pénis est habituellement sorti n'est point caractéristique de l'espèce.

Je crois qu'il faut rattacher à cette espèce le *L. tetraonis* de Grube (Middendorff I, 485 taf. II f. 1) provenant d'un *T. urogallus* et d'un *Lagopus albus*. Tous les traits principaux correspondent avec l'*ochraceus*; je n'ai seulement jamais vu que le 5<sup>e</sup> art. de l'antenne fût plus court que le 4<sup>e</sup>, et j'imagine que Grube aura un peu exagéré de la largeur du proth.

#### *L. quadrimus* N.

Giebel *Epiz.* p. 222.

La tête semi-elliptique, arrondie en avant, avec 7 poils, rétrécie au sinus antennal dont l'angle est saillant; le 1<sup>er</sup> art. de l'antenne épais, à peine plus long que le 2<sup>d</sup>, le 3<sup>e</sup> avec un court crochet, le 5<sup>e</sup> plus long que le 4<sup>e</sup>; la tempe presque angulaire, sans soie. Le proth. arrondi, prolongé en forme de cou en

avant; le métath. plus long, trapézoïdiforme, avec une soie à l'angle. Les pattes grêles et longues. L'abd. allongé, étroit, avec 1 à 2 soies aux angles peu saillants; les taches sont transverses. Longueur 1<sup>m</sup>; un seul individu ♂ sur une *Crax carunculata*.

**L. concolor** Rud.

*Beitrag* p. 33, — *Zeitschr. f. d. ges. Naturw.* XXXVI, p. 126.

L'espèce imparfaitement décrite semble se rapprocher de la précédente. Le 3<sup>e</sup> art. de l'antenne serait simplement renflé, sans crochet; les pattes poilues. L'abd. elliptique serait arrondi (?) chez la femelle et concolore! Sur une *Crax Yarrelli* (*carunculata*).

**L. turmalis** N. f. 2, pl. XXX.

Denny (*Nirmus turmalis*) p. 114 tab. VI f. 10. — Giebel *Epiz.* p. 223 taf. XVII, f. 6.

La tête massive, presque aussi large que longue, plus petite chez le mâle, arrondie en demi-cercle en avant, avec 6 poils de chaque côté; l'angle du sinus aigu; l'antenne peu colorée; celle du mâle un peu plus robuste et plus longue que celle de la femelle; le 1<sup>er</sup> art. étranglé au milieu, gros et plus long que les autres — je n'y ai pas vu l'excroissance dont parle G. —, le 3<sup>e</sup> avec un appendice appliqué contre le 4<sup>e</sup> (f. 2 a, b); le 2<sup>d</sup> art. de l'antenne ♀ plus long que les autres, les 3 derniers à peu près de même longueur; l'oeil saillant, avec une soie; les tempes arrondies, avec deux longues soies implantées sur des pustules incolores et deux épines; l'occiput rentrant; la bande antennale régulièrement ondulée au bord interne, les saillies correspondent en dessous à autant de rides; la fossette est petite.

Les deux segments du thorax sont à peu près de même longueur; le proth. convexe latéralement, avec une soie à l'angle arrondi, deux taches séparées par un assez large sillon médian; le métath. à côtés très-divergents, un peu moins large que la tête, à peine étranglé en avant, acuminé sur l'abd., avec deux bandes latérales et trois bandes transverses, la postérieure entière, parallèle au bord; trois soies à l'angle, la moyenne la plus longue. Les pattes robustes et assez courtes; le coxis inséré au bord du thorax, le fémur avec une tache marginale à l'épaule et quelques poils, le tibia avec deux poils dorsaux, les ongles longs et égaux entr'eux.

L'abd. ovale-allongé, avec une série de soies médianes (6 à 8) et une latérale, outre celles des angles; chez le mâle ces soies sont moins nombreuses et beaucoup plus courtes; celles des derniers angles longues; les bandes latérales s'arrêtent en avant de la suture postérieure; les taches des 7 premiers segments sont sub-triangulaires, à pointe arrondie, et portent quelquefois de très-petites pustules

pour l'implantation des soies; mais je n'ai jamais rencontré d'autre espace incolore que celui du stigmaté; le 8<sup>e</sup> et le 9<sup>e</sup> entièrement colorés; le dernier segment ♀ petit, court, arrondi quoique entaillé, avec un poil de chaque côté. L'abd. du mâle est beaucoup plus court, presque de la moitié; les taches sont plus allongées et peu distinctes; le dernier segment échancré, avec deux soies de chaque côté; le pénis court, les appendices extérieurs longs, effilés et légèrement arqués dos à dos (f. 2 c). A la face ventrale la femelle a la valvule droite, avec une large tache génitale arrondie en avant et deux larges pustules (f. 2 d). Je n'ai pas vu les taches quadrangulaires médianes dont parle G.

La teinte est blanchâtre, les taches fauves, la tête un peu plus claire, les bandes marron.

Les dimensions diffèrent considérablement dans les deux sexes: 23 ♀, 13 à 14 ♂.

| longueur                 | ♀   | ♂        | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------------------|-----|----------|---------|-----|-------|
| tête . . . .             | 05  | — 038    | —       | 046 | — 036 |
| thorax . . .             | 035 | — 022    | —       | 042 | — 032 |
| abd. . . . .             | 14  | — 07 à 8 | —       | 065 | — 04  |
| ant. . . . .             | 016 | — 02     |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> fémur .   | 017 | — 014    |         |     |       |
| 3 <sup>e</sup> tibia . . | 016 | — 013    |         |     |       |

Sur une *Otis tarda* (Jard. Zool. de Rotterdam).

C'est pour n'avoir pas vu le mâle que Nitzsch et Denny ont fait de cette espèce un *Nirmus*; Giebel a le premier rectifié l'erreur; mais il reste bien des remarques à faire sur sa description. D'abord les mâles ne sont pas plus rares que dans les autres espèces de *Lipeuri*; l'abd. du mâle n'est pas sans taches; la tache génitale ♀ est oubliée; le métath. est tout à fait incorrect; les taches de l'abd. auraient deux taches (sic) blanches; elles ne sont pas complètement quadrangulaires; le 7<sup>e</sup> segment n'a pas une tache transverse entière. Dans la figure de N. la tête entière est presque ronde; comme d'ordinaire les soies et les différences sexuelles manquent.

Je ne sais trop où placer un *Ricinus Hubarae* de Barthélemy (*Ann. de la Soc. Ent.* 1836 p. 689 pl. XX f. 8), provenant d'une Outarde Houbara. Les pattes de devant semblent avoir 3 poils ou griffes (!); les fémurs, tibias et tarses égaux en longueur!; le thorax composé d'une quantité de pièces!; le 5<sup>e</sup> article de l'ant., le plus long de tous!, un seul cil! — Est-ce un mâle ou une femelle? Est-ce peut-être un *Nirmus*?

*L. antilogus* N. f. 3 pl. XXX.

Giebel *Epiz.* p. 223.

L'espèce est très-rapprochée de la précédente, mais plus petite; la tête du mâle est un peu plus élargie à la tempe et moins largement arrondie; 6 poils

(non 7 G.) de chaque côté à l'avant-tête; l'angle du sinus un peu plus saillant; l'occiput moins rentrant; deux sillons incolores divergents là où se trouvent les bandes occipitales; l'antennale plus élargie en avant, avec moins de sinuosités; la fossette beaucoup plus spacieuse et en avant un sillon incolore; une forte tache autour du sinus antennal.

Le métath. droit sur l'abd., avec une petite pointe médiane et 6 soies d'inégale longueur à l'angle; une tache médiane distincte à la face sternale; les pattes sont plus colorées, mais moins robustes.

L'abd. ♂ a les taches languetées, beaucoup plus distinctes que dans le *turmalis*; les 3 derniers segments ont des taches transverses, ainsi que la femelle; le dernier segment est tronqué (non pas échancré G.), avec 5 poils de chaque côté (f. 3 a). La femelle n'a pas de tache génitale, mais bien des taches médianes quadrangulaires sur les 7 premiers segments.

La teinte du fond est jaunâtre; la tête, les pattes et les taches sont plus foncées que dans le *turmalis*.

Les dimensions sont partout inférieures: 17 à 18 ♀, 12½ ♂.

|              | longueur | ♀ | ♂   | largeur | ♀   | ♂     |
|--------------|----------|---|-----|---------|-----|-------|
| tête . . . . | 048      | — | 04  | —       | 039 | — 034 |
| thorax. . .  | 028      | — | 02  | —       | 035 | — 032 |
| abd. . . . . | 10       | — | 065 | —       | 052 | — 036 |
| ant. . . . . | 017      | — | 019 |         |     |       |
| 3. femur .   | 017      | — | 015 |         |     |       |
| 3. tibia . . | 016      | — | 011 |         |     |       |

Sur une Otis tetrax du Jard. Zool. de Rotterdam. J'ai gardé le nom donné par Nitzsch, sans trop le comprendre.

#### L. helvolus N.

Giebel *Epiz.* p. 229 taf. XVI, f. 10 et 11.

La tête est le plus large au milieu, légèrement ogivale en avant, avec de long et fins poils; l'antenne ♂ de moyenne longueur; le 3<sup>e</sup> art. avec un appendice; le 2<sup>d</sup> article ♀ à peine plus long que les autres; la tempe arrondie, avec 2 fortes soies; l'occiput rentrant; les bandes occipitales très-convergentes. Le proth. avec une soie à l'angle; le métath. plus long, droit sur l'abd. et frangé de soies au bord postérieur. Les pattes n'offrent rien de particulier. L'abd. ♀ plus large et plus long que celui du mâle, avec 1 à 4 soies aux angles; le dernier segment échancré et nu, formant deux pointes; chez le mâle le 9<sup>e</sup> segment est frangé de longues soies serrées. Les taches sont allongées et quadrangulaires, (transverse au 8<sup>e</sup> segment ♂). Longueur ♀  $\frac{2}{3}$ ''' ♂  $\frac{1}{5}$ '''. Sur une *Scolopax rusticola*. Giebel signale une autre espèce insuffisamment connue sur une *Scolopax gallinago*.

**L. macrocnemis** N.Giebel *Epiz.* p. 231.

La tête plus large que longue; le clypéus fendu, l'avant-tête courte, avec de long poils. L'antenne ♀ avec un 1<sup>er</sup> art. très-gros, les suivants d'égale longueur; chez le mâle le 1<sup>er</sup> art. avec un long appendice aigu, le 3<sup>e</sup> avec un long crochet; la tempe très-élargie, avec une soie et quelques piquants; les bandes occipitales parallèles. Le proth. avec une soie à l'angle; le métath. de même longueur, mais beaucoup plus large, acuminé sur l'abd., avec 5 soies aux angles. Les tibias des pattes grêles, beaucoup plus longs que les fémurs. L'abd. ovale; le dernier segment mâle terminé par deux cornes et très-échancré; les taches triangulaires sur le 1<sup>er</sup> segment, languetées sur les suivants, transverse sur le 8<sup>e</sup>. Longueur 2 ♂, 2 1/3" ♀. Sur une *Palamedea cornuta*. Pour autant que je puis en juger par la description de Giebel, le *L. simillimus*, provenant d'une *Palamedea chavaria* n'est qu'une variété du *macrocnemis* où la tête serait un peu moins large, le tibia plus long, avec en plus quelque variation dans les taches de l'abd. Longueur 2".

**L. foedus** N.

Giebel p. 232.

Cette espèce établie sur un seul individu mâle provenant d'une *Psophia crepitans*, se rapproche beaucoup du *macrocnemis*; les trabécules sont distinctes; la proéminence du 1<sup>er</sup> art. de l'antenne ♂ avec 2 piquants; l'occiput rentrant; les soies du métath. trapézoïdiforme sont courtes. L'abd. lancéolé, peu échancré en arrière; les espaces stigmatiques très-larges. Longueur 4/5".

---

**8. ORNITHOBIUS** D.

Pour autant que je le connais, ce genre me paraît former une transition entre les *Akidoprocti* et les *Lipeuri*. Le métath. est encore un peu élargi à la partie antérieure; l'abd. a une seconde bande interne, et chez le mâle le dernier segment est acuminé. Comme chez les *Lipeuri*, les antennes diffèrent selon les sexes; chez le mâle les deux premiers art. sont plus longs que les autres et le 3<sup>e</sup> a une tendance à se renfler à l'extrémité, sans cependant former un véritable appendice. Les caractères propres aux *Ornithobii* sont: la transparence des bandes qui peuvent passer du nacré au noir, la forme presque quadrangulaire de la tête, le pli que forme la bande temporale en arrière de l'oeil et la présence