

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^{er} art. très-gros, les suivants d'égale longueur; chez le mâle le 1^{er} art. avec un long appendice aigu, le 3^e 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^{er} segment, languetées sur les suivants, transverse sur le 8^e. 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^{er} 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^e 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

à l'avant-tête d'une large bande de chitine et de deux prolongements chitineux. Jusqu'ici les *Ornithobii* n'ont été reconnus bien positivement que sur différentes espèces de cygnes, selon Rudow aussi sur un *Chenalopex*.

Or. bucephalus G. f. 4. pl. XXXI.

Redi (*pulex cygni*) tab. 20. — Albin. *Aran.* 76 tab. 48. — Linné (*ped. cygni*) *Syst. nat.* II. 1018. 17. — Denny 183 tab. XXIII. f. 1 (*Ornithobius cygni*). — Giebel (*Lipeurus*) *Epiz.* p. 239.

La tête est massive, presque aussi large que longue, irrégulièrement quadrangulaire, un peu échancrée en avant, avec 6 poils de chaque côté de l'avant-tête, dont le 1^{er} et le 3^e ♀ ou les 4 premiers ♂ plus longs que les autres; le sinus antennal à peine indiqué; l'angle antérieur est presque nul; les antennes reportées en avant, robustes, avec quelques poils, plus longues chez le mâle, le 1^{er} art. plus long et plus gros que les suivants, le 3^e moins long que le 2^d, renflé à l'extrémité, avec 2 poils rapprochés, le 4^e de moitié plus court (f. 4 a); chez la femelle les 3 premiers articles de longueur presque égale diminuent peu à peu de grosseur; l'oeil saillant; la tempe arrondie avec deux épines (je n'ai pas vu la soie dont parle G.); l'occiput rentrant; les bandes occipitales parallèles d'abord, convergent en avant, vers la racine des mandibules; les temporales forment en arrière de l'oeil un pli rentrant plus profondément chez le mâle et distinct de la bande oculaire; les antennales très-étroites occupent l'angle du sinus anten-naux, envoient une branche guttuliforme vers la racine antérieure des mandibules et s'écartent du bord en avant pour former comme un crochet; le clypéus n'a pas de suture distincte. En avant des mandibules qui sont courtes et noires, on remarque une large plaque de chitine, avec deux points noirs en avant chez la femelle; la lèvre inférieure n'est pas visible.

Le prothorax légèrement convexe sur les côtés, un peu rétréci en avant où il forme deux pointes aiguës, avec deux bandes latérales recourbées en arrière et une saillie obtuse à l'angle postérieur; le métath. le plus large vers l'angle antérieur qui est très-arrondi, se rétrécit en arrière, convexe avec une pointe obtuse sur l'abd.; trois courtes soies aux angles et deux latérales plus longues, deux bandes latérales. Les pattes assez longues et peu poilues; le coxis court; le fémur angulaire vers l'épaule, un peu conique, plus coloré sur la ligne médiane; le tibia aussi long (ou plus par fois), grêle, avec un long poil dorsal et deux fins poils au côté interne; les tarse et les ongles peu développés.

L'abd. ovale-allongé, assez large, nu sauf aux angles; le premier segment rétréci ou plutôt échancré vers le thorax; le 2^d plus long que les autres qui diminuent peu à peu; le 8^e avec 4 soies ♀ ou 6 ♂; le dernier chez la femelle court, arrondi, entaillé, avec deux petites taches triangulaires, chez le mâle entièrement coloré, acuminé, avec une pustule et deux soies de chaque côté (f. 4 b); les bandes laté-

rales très-étroites, avec un point noir sur les 3^e—6^e segments, une seconde bande qui court presque parallèlement au bord, à partir de l'échancrure du 1^{er} segment jusqu'au 8^e, s'élargit à chaque suture où elle communique avec la bande latérale et envoie un appendice oblique à l'intérieur; les stigmates ne sont pas distincts. L'appareil génital est large et court, le pénis gros et comme dentelé sur les côtés, les appendices extérieurs arqués et obtus. A la face ventrale de la femelle, la valvule est convexe, étroite, avec les deux lignes latérales ordinaires.

La couleur est blanche, sauf les points noirs indiqués, les bandes sont nacrées et transparentes.

Les dimensions diffèrent à peine dans les deux sexes: 35 à 36 ♀, 35 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	068	— 069	---	067	
thorax . . .	075	— 075	---	053	
abd.	213	— 205	---	108	
ant.	032	— 047			
3 ^e fémur .	038	— 04			
3 ^e tibia . .	04	— 04			

Sur un *Cygnus musicus* et *C. olor*. Giebel n'a pas connu le mâle; delà l'insuffisance de sa description; chez lui, comme chez Denny au reste, les dimensions sont trop réduites. J'ai préféré garder le nom choisi par Giebel, parceque les 3 espèces dont parle Denny auraient, vu leur provenance, le même droit de porter le nom de *Cygni*. Il est possible que ce soit le *Metapeuron punctatum* de Rudow, pour lequel il a cru devoir créer un genre à part, ainsi que pour le *M. lueve*. (*Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI, 139); les quelques caractères qu'il signale, semblent se rapporter au *bucephalus*. Le parasite provenait, comme les nôtres, d'un *Cygnus olor*. Je ne crois pas qu'il faille conserver comme espèce distincte l'*Or. atromarginatus* de Denny, provenant d'un *Cygnus canadensis* (*Anopl.* p. 185 tab. XXIII f. 3). La seule différence, si l'on peut s'en rapporter à la figure, consiste en ce que le 3^e art. de l'antenne serait plus large à l'extrémité, et les points noirs de l'abd. seraient ici la bande latérale entière. — Je ne sais s'il faut distinguer l'*Or. minor* Schilling, cité dans le catalogue de Gurlt.

Or. goniopleurus D.

Anopl. p. 184 tab. XXIII, f. 3.

Les bandes de la tête et du thorax sont noires, au lieu d'être nacrées; le 3^e art. de l'antenne ♂ est élargi et très-aigu à l'extrémité; les trois premiers art. sont d'égale longueur; le métath. acuminé sur l'abd.; les fémurs avec une tache noirâtre; les 7 premiers segments de l'abd. sont marqués d'un *daeth* noir, de

forme variable. Du reste les dimensions sont les mêmes que dans le *bucephalus*. Denny l'a rencontré sur un *Cygnus canadensis* et plus tard encore sur un *Mergus merganser*. C'est bien à tort qu'il le rapproche du *Nirmus stenopygus* de Burmeister, qui appartient au genre *Akidoproctus*.

Or. rostratus Rud.

Beitrag p. 46, — *Zeitsch. f. d. ges. Nat.* XXXVI. p. 141.

La tête presque entièrement claire de teinte est plus longue que large, avec 2 poils de chaque côté en avant; une bande noirâtre en fer de cheval à l'occiput. Le métath. presque cordiforme, avec une bande bifurquée. Les pattes poilues. L'abd. le plus large au 4^e segment, avec des bandes latérales partiellement noirâtres; le dernier segment beaucoup plus étroit que le précédent, incolore et pointu. Longueur 1.5 mm. Sur un *Chenalopex aegyptiacus*.

C'est à tort, ce me semble, que Giebel rattache à ce genre le *Nirmus hexophthalmus* de Nitzsch; voy. le genre *Oncophorus*, p. 223.

9. TRICHODECTES N.

La tête plus ou moins poilue, comme le reste du corps, est arrondie en avant (*pilosus*), ou allongée en pointe (*subrostratus*), ou tronquée (*latus*), le plus souvent échancrée (*crassus*), ou même profondément crénelée (*crenelatus*). Le sinus antennal concave, assez large, par fois angulaire au fond (*crenelatus*), ou presque droit à la face dorsale (*penicillatus*); l'angle antérieur saillant, formant une trabécule apparente qui s'avance par fois jusque par delà la moitié du 1^{er} article de l'antenne (*pallidus*). Dans 2 ou 3 espèces le sinus est reporté dans la moitié postérieure de la tête (*crenelatus*, *subrostratus*, *retusus*), rarement tout à fait en avant (*pallidus*). Les antennes par fois conformes dans les deux sexes (*exilis*), par fois différentes, et dans ce cas la différence porte sur le 1^{er} article qui chez le mâle est alors considérablement grossi; les deux autres articles varient de longueur selon les espèces. L'oeil est plus ou moins saillant, par fois même hémisphérique (*forficula* ♂). La tempe est plus ou moins arrondie — je ne connais pas d'espèces où elle soit à angle aigu (G.), — sans soies ou avec quelques courts poils, ou encore avec jusqu'à 5 à 6 soies (*penicillatus*). L'occiput rentrant ou saillant, convexe ou tronqué droit, avec une bande marginale. Les bandes occipitales d'ordinaire parallèles, par fois bifurquées (*latus*, *crassus*); les temporales linéaires ne sont pas toujours visibles; les oculaires d'ordinaire rédui-

tes en apparence à une tache plus ou moins bien limitée en avant de l'oeil; les antennales linéaires, tantôt s'arrêtant à l'échancrure et, dans ce cas, se recourbant sur elles-mêmes et allant se relier aux occipitales, en passant à côté des mandibules. Quand la bande antennale n'est pas interrompue en avant, il existe une 2^{de} bande interne qui n'est pas toujours reliée à l'antennale, et c'est cette bande qui rejoint les occipitales (*penicillatus*). Les mandibules sont d'ordinaire très-fortes et dentelées à l'extrémité: 3 dents à celle de droite et 2 à celle de gauche; seulement ces dents ne sont bien visibles que quand les mandibules sont écartées. La lèvre inférieure est forte; les palpes allongées, par fois en forme de massue, ou filiformes; la langue; comme N. l'a observé; est à trois pointes.

Le prothorax rarement (*pilosus*, *penicillatus*) aussi long que le métathorax et par exception plus large (*pilosus* ♂), souvent rétréci en avant en forme de col très-court, droit ou arrondi sur les côtés, droit ou un peu convexe au bord postérieur, avec ou sans soies à l'angle postérieur (jusqu'à 5 dans le *penicillatus*). Le métathorax parfois presque aussi large que la tête, arrondi sur les côtés, s'avancant sur l'abd. en forme de tablier, à bord postérieur concave, droit ou même un peu convexe, avec ou sans soies à l'angle postérieur. Dans plusieurs espèces, outre les bandes latérales qui ne sont pas toujours visibles, il existe une bande linéaire transverse, oblique et par fois ondulée sur la ligne médiane. A la face sternale outre les bandes ordinaires entre les coxis, il existe une tache médiane flanquée de quelques petites plaques de chitine; chez le *penicillatus* deux lignes longitudinales garnies de poils ou de soies.

Les pattes poilues peu colorées, sauf par fois à la partie dorsale; le coxis gros et arrondi dans quelques espèces, avec 1 ou 2 plaques chitineuses; le trochanter avec ou sans plaques; le fémur plus court que le tibia (plus long chez le *pallidus*); le tibia élargi et en forme de doigt à l'extrémité vers l'ardillon, avec des poils ou des épines dorsales, dans quelques espèces avec une soie dorsale; l'ardillon est unique et assez long, avec quelques épines dans le voisinage; les tarses sont très-développés et les deux articles distincts, avec quelques fins poils; l'onglet grêle, recourbé et long. Par exception dans le *crenelatus* la 2^{de} paire de pattes est au moins aussi longue que la 3^e.

L'abd. diffère dans les deux sexes, d'ordinaire plus long et plus large chez la femelle (le *forficula* et le *crenelatus* font exception); il atteint sa plus grande largeur au 2^d ou au 3^e segment et se rétrécit ensuite peu à peu, de façon à présenter la forme d'un cône renversé; c'est surtout chez le mâle que cette disposition est remarquable. Les segments augmentent de longueur du premier au 8^e; le 8^e et le 9^e d'ordinaire sans suture distincte. Les bandes latérales linéaires et souvent recourbées en avant et en arrière; ce qui donne à l'abd. un bord plus ou moins

crénelé; les taches sont latérales (mal limitées) et médianes; ces dernières quadrangulaires ou trapézoïdiformes; les sutures des segments très-distinctes, les stigmates brunâtres. L'abd. est bordé de poils sur les côtés, avec ou sans soies aux angles postérieurs; les deux faces sont souvent couvertes de poils (*pilosus*, *penicillatus*) dont la disposition varie selon les espèces; une ou plusieurs séries de soies en arrière de la tache. Sur quelques espèces (*climax*, *parumpilosus*, *tibialis*) les soies sont réduites à de petits poils très-rapprochés, implantés sur de petites verrues. Le dernier segment diffère dans les deux sexes; chez le mâle il est le plus souvent saillant et arrondi, ou forme une vraie pointe (*pallidus*); il est tronqué, avec petite pince (*forficula*), ou bilobé; les lobes peuvent être très-allongés (*crenelatus*). L'appareil génital ♂ varie beaucoup selon les espèces; les appendices extérieurs sont tantôt arqués et écartés, tantôt rapprochés et presque droits. Chez la femelle le dernier segment est toujours échancré, comme bilobé; les lobes sont ou larges et arrondis, ou presque droits, ou en pointe plus ou moins saillante, plus ou moins aiguë. Sur les côtés du 8^e segment on remarque deux appendices arqués (les *Raise* de Giebel), foncés de couleur, articulés à la base (dans le *pallidus* d'une forme particulière). Je n'ai pas encore pu découvrir à quoi servent ces organes, presque sans exception propres au genre Trichodectes. Sont-ils là seulement pour protéger le 8^e segment qui n'a pas de bande latérale comme les 7 premiers, ou jouent-ils quelque rôle dans l'acte de la copulation? L'articulation de la base ne permet d'autre mouvement qu'un écartement peu prononcé.

La face ventrale de l'abdomen reproduit assez exactement les taches et la disposition des soies de la face dorsale. Dans quelques espèces le mâle présente deux bandes longitudinales linéaires, qui remontent par fois jusqu'au 4^e segment. Chez la femelle en outre une vulve ou valvule habituellement convexe (bilobée dans le *subrostratus*), flanquée de deux proéminences colorées et bordées de poils.

La couleur est pour l'abd. blanc-sale ou jaune pâle; la tête et le thorax sont plus foncés, assez souvent avec une teinte ferrugineuse; les taches sont ferrugineuses dans quelques espèces ou brunâtres dans d'autres; les bandes brun-marron ou noirâtres.

Les dimensions varient entre 8 (*retosus* ♂) et 21 (*penicillatus* ♀).

On n'a rencontré jusqu'ici les Trichodectes que sur des mammifères. Je n'en ai jamais trouvé sur les marsupiaux, ni sur les singes. Une fois seulement j'ai reconnu sur une peau de *Lamprotornis aeneus* deux femelles très-rapprochées du *longicornis* de N. sous tous les rapports. La plupart des espèces décrites jusqu'ici proviennent des ruminants et des carnivores.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. La tête arrondie ou tronquée en avant; la bande antennale fait le tour de l'avant-tête. 2. la tête émarginée ou crénelée; les bandes antennales s'arrêtent à l'échancrure. 9.
2. La tête moins large aux tempes qu'à l'angle postérieur du sinus antennal, *pinguis* N. la tête est le plus large à la tempe. 3.
3. L'abd. sans taches médianes. 4. l'abd. avec des taches médianes. 5.
4. Petite espèce; les antennes courtes, conformes dans les deux sexes; les bandes occipitales simples, *exilis* N. grande et large espèce; les ant. plus longues différent dans les deux sexes; les bandes occipitales bifurquées, *latus* N.
5. La tête, comme le reste du corps, couverte de poils 6. La tête poilue au bord seulement. 8.
6. L'abd. avec plusieurs séries de poils, un pinceau de soies aux angles des segments; le prothorax moins large que le métath., *penicillatus*. L'abd. avec une seule série régulière. 7.
7. L'abd. très-poilu sur les côtés; le dernier segment ♂ avec deux pelottes poilues; le prothorax aussi large que le métath., *pilosus* N. l'abd. outre la série de soies avec quelques poils seulement sur les côtés; le dernier segment sans pelottes poilues; le prothorax moins large que le métath., *scalaris* N. l'abd. avec une seule série de poils; le proth. moins large que le métath.; les antennes remarquablement longues, différant dans les deux sexes, *longicornis* N.
8. Les taches de l'abd. trapézoïdiformes; les antennes à peu près conformes dans les deux sexes, *parumpilosus*. les taches de l'abd. subquadrangulaires; les antennes différant dans les deux sexes; la tête un peu aplatie en avant, *sphaerocephalus* N.
9. La tête allongée, rétrécie en avant. 10. la tête subquadrangulaire, aussi large ou plus large que longue. 11.
10. Le dernier segment ♂ arrondi; l'échancrure de la tête peu profonde, *subrostratus* N. le dernier segment ♂ profondément crénelé, ainsi que l'avant-tête, *crenelatus*.
11. Le premier article de l'antenne avec deux épines, *diacanthus* Ehr. le premier article de l'ant. sans épines. 12.
12. L'abd. sans taches médianes. 13. l'abd. avec des taches médianes distinctes. 14.
13. La tête très-large (067); les bandes occipitales bifurquées, *crassus* N. la tête moins large (05); l'abd. un peu coloré sur la ligne médiane; les bandes occipitales parallèles, simples, *pallidus*.
14. Le second article de l'antenne remarquablement plus long que les autres (Denny), *culpis* D. le second article à peu près égal au 3^e. 15. le second article plus court que le 3^e; le 1^{er} article ♂ très-développé, *inaequalis*.
15. Petite espèce (8-10), *retusus* N. espèces plus développées (13-20). 16.
16. Les antennes à peu près conformes dans les deux sexes; le dernier segment ♂ avec deux pelottes poilues, *climax* N. l'antenne du mâle plus longue que celle de la femelle; le dernier segment ♂ avec ou sans pelottes poilues. 17.
17. Le dernier segment ♂ avec une petite pince et deux pelottes poilues; l'abd. ne porte pas de séries de soies, *forficula*. le dernier segment ♂ arrondi, sans pelottes poilues; chaque segment abdominal avec une série de petites verrues, *tibialis*. le dernier segment ♂ avec deux forts appendices immobiles et écartés; tous les segments avec une série de petits piquants, *appendiculatus*.

T. exilis N. f. 5, pl. XXXI.

Germar's *Magaz.* 1818 III. 296, Giebel p. 53 taf. III f. 6.

La tête est arrondie en avant, nue comme le reste du corps; le sinus antennal assez profond est reporté en avant, ainsi que les mandibules; l'antenne courte et forte, uniforme dans les deux sexes, le premier et le 3^{me} articles égaux en longueur, plus longs que le 2^d; la tempe angulairement arrondie; les yeux peu saillants; l'occiput convexe et saillant, avec une bande marginale; les bandes oculaires à peine visibles; les antennales très-étroites, sauf la partie recourbée vers les mandibules, s'élargissent en avant et viennent se relier en arrière à la racine antérieure des mandibules, laissant entr'elles une petite fossette irrégulière.

Le prothorax court, très-resserré vers l'occiput, s'élargit subitement, nu aux angles postérieurs; le métath. exactement appliqué contre le proth., plus large que la tête, arrondi sur l'abd. Les pattes très-courtes; les tibias presque triangulaires, avec une courte épine; les ongllets déliés et recourbés.

L'abd. ovale-allongé chez la femelle atteint sa plus grande largeur dès le 2^d segment, plutôt conique chez le mâle (f. 5 a); le premier segment est un peu plus long que les autres, le dernier subitement rétréci est échancré ♀, arrondi et saillant ♂; les bandes latérales sont très-étroites; sur chaque anneau une tache latérale quadrangulaire, courte et peu prononcée; la partie médiane, uniforme de couleur, est séparée des taches latérales par un sillon longitudinal incolore; le sillon transverse des sutures ne s'étend pas au delà des taches. L'absence de coloration ne permet pas de reconnaître l'appareil génital, sauf le pénis qui est cylindrique; en dessous deux taches génitales obliques, mal limitées.

La teinte est ocre-pâle; les bandes de la tête et les taches du thorax et de l'abd. plus foncées

Dimensions: 10 ♀, 8 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	023	— 022	—	026	— 023
thorax. . .	015	— 012	—	028	— 023
abd.	06	— 05	—	05	— 037
ant.	01	— 01			
3 ^e fémur. .	06	— 05			
3 ^e tibia . .	07	— 05			

Sur une *Lutra vulgaris*. Je ne les ai pas rencontrés souvent, mais en grand nombre sur des loutres qui en étaient infestées. La conformation des poils de l'animal très-fins à la base, mais grossis à l'extrémité, et sécrétant une substance huileuse, explique comment les parasites, qui périssent si vite dans l'eau,

peuvent supporter un séjour prolongé sous l'eau: ils trouvent entre les poils un atmosphère suffisant pour leurs besoins. Le dessin de N., qui n'avait vu qu'un seul exemplaire encore jeune, est inexact. La longueur est trop forte; les pattes trop grêles et le fémur trop long; le métath. est complètement manqué, comme le dernier segment; la couleur n'est pas pâle, mais jaune-ocre. La description donnée par Giebel est tout à fait insuffisante

Je n'ai pas encore pu me procurer le

T. pinguis N.

Giebel *Epiz.* p. 53 taf. III f. 1.

L'espèce est très-caractérisée par la forme de la tête, qui est subquadrangulaire, un peu convexe en avant, atteignant sa plus grande largeur en arrière du sinus antennal; 6 poils de chaque côté à l'avant-tête; le 1^{er} art. de l'antenne gros; les deux suivants poilus, d'égale longueur; la tempe arrondie, avec quelques poils; l'occiput presque droit. Le proth. plus long que le métath., qui est un peu concave sur l'abd.; le fémur plus long que le tibia, qui est très-renflé à l'extrémité. L'abd. ovale, plus étroit chez le mâle, à segments incolores, de longueur égale, avec une rangée de courts poils. Le dernier segment bilobé chez la femelle. La tête et le thorax seuls colorés. Longueur $\frac{7}{8}$ '' sur un *Ursus arctos*.

T. latus N. f. 6, pl. XXXI.

Germer's *Mag.* III, 296. — Degeer (*ricinus canis*) VII, tab. IV f. 13. — Olfers (*pediculus setosus*) p. 84. — Denny 188 tab. XVII f. 6. — Gurlt IX p. 2 taf. I f. 1. — Giebel p. 53 taf. III f. 2 et 3. — Peut-être le *P. Canis* de O. Fabr. *Fauna groenl.* p. 216.

La tête subquadrangulaire, beaucoup plus large que longue, tronquée plutôt qu'échancrée antérieurement, avec 5 poils en avant de chaque côté; le sinus antennal large et profond; les antennes poilues différent dans les deux sexes; le 1^{er} article ♂ gros, accaparant la moitié de la longueur totale de l'antenne, avec une bande interne, le 2^e et le 3^e d'égale grosseur, mais le 2^d plus court; chez la femelle (f. 6 a) le premier article est encore plus gros que les deux autres, mais de même longueur que le 3^e; l'antenne est aussi plus courte; l'œil peu saillant, en partie compris dans le sinus; les tempes à côtés parallèles, angulairement arrondies, avec quelques courts poils dont le nombre n'est pas constant; l'occiput convexe et saillant, avec une bande marginale; les bandes occipitales bifurquées dès la base, une branche oblique vers la bande oculaire, l'autre branche droite rejoint celle qui contourne les mandibules; la bande antennale longe le bord antérieur du sinus, envoie une large branche aux mandibules, s'arrête à la partie tronquée de l'avant-tête et revient s'unir aux occipitales à

côté des mandibules. Ces bandes sont surtout visibles à la face sternale.

Le prothorax large, court et nu, obliquement arrondi sur les côtés, avec une tache transversale qui n'atteint pas le bord antérieur; le métathorax arrondi latéralement, s'avancant en tablier sur l'abd., avec deux courtes soies aux angles; la partie qui rentre dans le prothorax, forme une bande linéaire noirâtre. Les pattes sont poilues et peu colorées; le fémur grêle; le tibia sensiblement plus long, très-élargi vers l'ardillon, poilu en dehors, avec quelques épines au côté interne; le tarse court, avec quelques fins poils, les ongliets longs et grêles.

L'abd. plus arrondi chez la femelle, avec des bandes latérales presque translucides, des taches latérales subquadrangulaires et mal limitées; sur les 8 premiers segments une rangée de poils courts, un peu plus longs sur les côtés. Chez le mâle le 9^e segment est saillant, presque tronqué en arrière, avec deux poils de chaque côté. L'appareil génital élargi dans la partie antérieure; les appendices externes noirâtres, presque droits, grêles et très-rapprochés; une tache des deux côtés sur les 8^e et 9^e segments. Chez la femelle, à la face ventrale, une valvule convexe, bordée de poils (f. 6 b), avec deux arcs chitineux sur les côtés; les appendices du 8^e segment nus et un peu écartés.

La couleur est jaune-clair, les taches plus foncées; les bandes de la tête brun-noir, celles de l'abd. translucides.

Dimensions: 15 ♀, 14 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	035	— 035	—	05	— 05
thorax . . .	022	— 022	—	044	— 041
abd.	09	— 083	—	084	— 076
ant.	02	— 028			
3 ^e fémur . .	015	— 015			
3 ^e tibia . .	021	— 021			

Sur le *Canis familiaris*. Le dessin de N. ne rend pas les bandes de la tête, pas plus que G. ne les décrit; la tête n'est pas assez large relativement à la longueur; les taches de l'abd. sont oubliées; je n'ai jamais vu 10 segments à l'abd.; l'appareil génital n'est ni dessiné, ni décrit, pas plus que les appendices du 8^e segment ♀; le mâle de N. porté une ligne ondulée en arrière qui rappelle la valvule de la femelle! Denny a donné un dessin plus exact que de coutume; les bandes de la tête sont encore un peu fantastiques; le thorax est tout à fait manqué. Le dessin de Degeer est inutile; ce qui m'étonne de la part d'un observateur et d'un dessinateur d'ordinaire si exact. La figure de Gurlt exagère les angles des segments abdominaux.

T. vulpis D.

Anopl. p. 189 tab. XVII f. 5.

La tête subhexagonale, échancrée en avant et poilue; l'antenne conforme dans les deux sexes, le 1^{er} art. le plus gros, le 2^d le plus long. Le proth. plus court que le métath., ondulé au bord postérieur et frangé de poils; le métath. plus large que la tête. Les pattes courtes; le fémur brusquement élargi. L'abd. large, ovale, à segments à peu près égaux en longueur, avec une série de poils. Longueur $\frac{1}{2}$, sur un *Canis vulpes*. Giebel propose pour cette espèce le nom de *micropus*.

T. crassus N f. 7, pl. XXXI.

Fabricius (*pediculus melis*) p. 341. — Germar's *Mag.* III. 295. — Denny p. 187 tab. XVII f. 3. — Giebel p. 54.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *latus*; la tête est plus forte, surtout plus large et moins quadrangulaire; car les bords des tempes ne sont pas parallèles chez le mâle. L'antenne est plus longue et plus poilue, surtout le dernier article qui porte 5 poils; l'avant-tête profondément échancrée, surtout chez le mâle (comp f. 7a), porté 8 poils implantés à inégale distance; l'oeil est plus saillant, avec une courte soie à l'angle; la tempe avec une bande marginale distincte et quelques poils dont un chez la femelle est plus long que les autres.

Le prothorax avec une bande marginale transverse et deux épines latérales, dont une vers l'angle postérieur; le métathorax avec 2 soies à l'angle et une épine en avant, laisse, mieux que chez le *latus*, entrevoir une ligne transverse concave, en arrière de laquelle 4 à 5 poils ou courtes soies. Les pattes sont grêles; le tibia de la 3^{me} paire porte, outre les poils ordinaires, une soie plus longue; l'ardillon est très-long; les deux articles du tarse sont longs et distincts, l'onglet long et recourbé.

L'abd. plus considérable n'offre pas de taches latérales; chez le mâle la série de soies est deux fois interrompue; de 4 à 6 soies médianes, 2 à 4 latérales, outre celles des angles. Chez la femelle l'abd. est plus large et plus arrondi, la série des poils n'est pas interrompue; le 9^e segment largement arrondi est à peine échancré, avec 2 fortes soies et un poil plus court à chaque lobe (f. 7b). Le 9^e segment du mâle a 3 soies de chaque côté. L'appareil génital rappelle celui du *latus*.

La couleur est jaune-sale, la tête plus foncée, les bandes de la tête et les appendices de la femelle brun-noir.

Dimensions: 16 $\frac{1}{2}$ ♀, 16 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	044	—	—	067	—	058
thorax	025	—	—	055	—	054
abd.	095	—	093	1	—	08
ant.	02	—	038			
3 ^e fémur . . .	016					
3 ^e tibia . . .	017					

Sur un *Meles taxus*. Je ne m'explique pas que Giebel ait pu dire que l'abd. est plus large et plus court que dans toute autre espèce (der Hinterleib ist hier breiter u. kürzer als bei irgend einer andern Art). Du reste il n'a guères signalé les différences avec le *latus*, surtout quant aux tarse, quant au poilage et aux taches.

T. retusus N. f. 8 pl. XXXI.

Germar's *Mag.* III. 296 (*dubius* et *retusus*) — Denny 190 tab. XVII f. 2. — Schrank (*ped. mustelae*). — Giebel 55 (*pusillus* et *retusus*) t. III f. 4.

Une des plus petites espèces. La tête plus large que longue, subquadrangulaire ou même pentagonale, très-échancrée en avant, avec deux poils seulement vers le sinus antennal qui est peu profond; les antennes conformes dans les deux sexes; les 1^{er} et 3^{me} articles d'égale longueur sont un peu poilus; l'oeil petit et assez saillant; les tempes angulairement arrondies, avec quelques poils; l'occiput saillant; la disposition des bandes rappelle celle du *latus*, la branche qui se relie à l'oculaire très-foncée, ainsi que la partie de l'antennale qui va du sinus à l'échancrure et limite, en se recourbant, la partie antérieure.

Le prothorax assez long, élargi aux angles postérieurs, la bande transverse est un peu concave au milieu; le métath. presque aussi large que la tête, subangulaire latéralement, avec deux courtes soies, en tablier droit sur l'abd. Les pattes relativement assez longues ¹⁾, peu colorées et poilues; les fémurs à peine plus forts que les tibias, les tarse et les ongles assez longs.

L'abd. dans les deux sexes atteint sa plus grande largeur au 3^e segment, d'où il diminue peu à peu, ce qui lui donne la forme d'un cône renversé; les bandes latérales sont à peine distinctes; une tache transverse médiane sur tous les segments, avec une série de poils 2 fois interrompue (1—3 vers les côtés, outre ceux des angles, et 4—6 médians); le 9^e segment brusquement rétréci est arrondi chez le mâle, échancré chez la femelle où il fait saillie en arrière des deux appendices, et porte deux poils de chaque côté. L'appareil génital mâle large,

1) La première paire est trop longue dans la figure.

rétréci à la base des deux appendices latéraux qui sont très-rapprochés. La valvule de la femelle petite et très-convexe (f. 8 a).

La couleur est jaune-clair, les taches et la tête plus foncées.

Dimensions: 10 ♀, 8 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	024	— 021	—	027	— 026
thorax . . .	017	— 016	—	026	— 025
abd.	063	— 044	—	046	— 037
ant.	011	— 011			
3. femur . .	006	— 006			
3. tibia . .	007	— 006			

Sur une *Mustela vulgaris*, foina et martes. Aussi sur une *M. erminea*; seulement l'abd. à côtés presque parallèles avait moins la forme d'un cône renversé. Nitzsch a cru devoir établir deux espèces *pusillus* et *retusus* pour les parasites des *Mustela*; la principale différence porte sur les dimensions qui seraient plus considérables dans le *retusus*, et la présence dans ce dernier des taches médianes. Il est probable que les *pusillus* qu'il a mesurés, n'étaient que des jeunes qui, par conséquent, n'avaient pas encore de taches. Les exemplaires adultes que j'ai recueillis sur les différentes espèces de *Mustela*, ont la même taille et portent tous les taches médianes.

Tr. inaequalis n. sp. f. 3 pl. XXXII.

La tête est légèrement acuminée sur les côtés, échancrée en avant, avec trois poils de chaque côté; les angles du sinus aigus, très-développés et recourbés en forme de trabécules, mais immobiles; les antennes différent dans les deux sexes; le 1^{er} article de celles du mâle est très-gros et plus long que les deux autres, avec une rangée de courts piquants au milieu, le 2^d un peu plus gros que le 3^e (f. 3 a); chez la femelle les deux derniers articles à peu près égaux, plus longs chacun d'eux que le premier et plus colorés; l'oeil à peine saillant; la tempe angulairement arrondie, avec trois fins poils; l'occiput un peu saillant, avec une bande marginale; les bandes occipitales avec une tache ronde à la base, parallèles, rejoignant les mandibules qui sont assez développées dans cette espèce; les bandes antennales recourbées, ondulées au côté interne; les orbitales très-courtes; la dépression incolore va s'élargissant quelque peu en arrière.

Le thorax très-court; le proth. arrondi sur les côtés, rétréci en col en avant; le métath. concave sur l'abd., formant deux angles de chaque côté, avec une courte soie. Les pattes n'offrent rien de bien caractéristique.

L'abd. ♀ légèrement obové, atteint sa plus grande largeur dès le 2^d segment; les bandes latérales colorées sur les cinq premiers; les angles nus, à peine sail-

lants; sur les 5 premiers segments les taches médianes de plus en plus larges, sont arrondies au bord postérieur, très-minces et arquées aux deux extrémités; celles du 6^e et 7^e segments sont presque quadrangulaires; les deux derniers segments sans suture distincte, avec deux taches symétriques, un ou deux courts poils sur les côtés; les appendices abdominaux colorés, arqués et d'égale grosseur partout. Sauf quelques fins poils sur les côtés, l'abd. est nu à la face dorsale, mais avec des séries de piquants à la face ventrale; les stigmates sont indistincts. Chez le mâle l'abd. un peu plus court est distinctement obové; les trois premières bandes latérales sont seules colorées; les taches médianes doubles sur chaque segment, excepté sur le premier, l'antérieure est arquée, la postérieure droite; le dernier segment arrondi, bordé de fins poils. L'appareil génital long; les appendices extérieurs recourbés à angle droit vers l'extrémité, les internes droits et très-rapprochés (f. 3 *♂*).

Les taches sont fauves à fauve-clair; les bandes et les mandibules ferrugineuses sur un fond blanchâtre.

Dimensions: 13 $\frac{1}{2}$ ♀, 13 à 13 $\frac{1}{2}$ ♂.

	♂	♀	largeur	♂	♀
tête	039	— 039	---	044	— 04
thorax . . .	017	— 018	---	043	— 036
abd.	08	— 076	---	067	— 058
ant.	024	— 03			
3 ^e fémur .	011	— 011			
3 ^e tibia . .	016	— 016			

Sur un *Herpestes ichneumon* du Jard. Zool. de Rotterdam.

T. setosus G.

Epiz. p. 56.

La tête cordiforme, un peu plus longue que large, émarginée en avant; l'angle du sinus saillant; le 3^e art. de l'antenne plus long que le 2^d; la tempe arrondie; l'occiput rentrant; les bandes occipitales distinctes. Le métath. plus court que le proth. Les pattes grêles, les tibias surtout; les ongles longs et à peine recourbés. L'abd. oblong, à côtés presque parallèles; quelques poils à la face dorsale; une série de courts poils à la face ventrale pour chaque segment; le dernier segment arrondi, à peine échancré chez la femelle. Longueur $\frac{3}{4}$ ". Sur un *Erethizon (Hystrix) dorsatum*

T. subrostratus N. f. 9, pl. XXXI.

Germar's *Mag.* III. 296. — Giebel *Zeitsch.* XVII. 88 taf. I. f. 4, 5 et 6. — Gurlt IX, p. 6. —
Epiz. p. 55 taf. III f. 5.

La tête plus longue que large, subpentagonale, acuminée en avant, avec une

petite échancrure assez profonde, et 6 fins poils de chaque côté; les sinus antennaux sont assez profonds, l'angle antérieur proéminent comme une trabécule s'appuie assez loin sur le 1^{er} art. des antennes; celles-ci sont conformes dans les deux sexes; le 1^e article plus gros, mais plus court que les deux autres, le 3^e plus long que le 2^d et poilu; l'oeil à peine saillant; la tempe angulairement arrondie, avec 4 fins poils; l'occiput légèrement convexe et saillant, avec une bande marginale; les bandes occipitales parallèles entr'elles, non-bifurquées; l'antennale se recourbe à l'échancrure, longe la rainure, contourne les mandibules et se relie à l'oculaire et à l'occipitale; un léger renflement sur les côtés de la rainure; une signature à l'occiput, plus visible chez la femelle.

Le prothorax élargi en arrière, avec la bande transverse ordinaire; le métath. moins large que la tête, angulaire sur les côtés, avec un court poil à l'angle et une bande transverse au bord antérieur, parallèle à celle du proth., en tablier droit sur l'abd. A la face sternale les bandes transverses entre les premiers et seconds coxis se rejoignent sur la ligne médiane. Les pattes courtes et peu colorées; le trochanter assez long; le tibia élargi à l'extrémité, avec 4 poils dorsaux, une épine interne et deux forts arpillons; les tarses développés, l'onglet grêle et long; la 2^{de} paire de pattes à peu près de mêmes dimensions que la 3^{ème}.

L'abd. plus large chez la femelle, affecte davantage chez le mâle la forme d'un cône renversé; les trois premiers segments plus courts que les autres; les bandes latérales très-foncées sur les deux premiers; une tache transverse étroite sur les huit premiers. Le 9^e segment du mâle avec une bande en avant, très-saillant, un peu conique et garni de nombreux poils fins et courts; chez la femelle il est très-court, échancré, avec deux petits poils de chaque côté. Sur 11 exemplaires, tant mâles que femelles, que j'ai examinés, je n'ai trouvé aucune trace des rangées de poils dont parle Giebel; seulement au bord, entre les deux angles, 2 poils très-courts. L'appareil génital ♂ long et étroit, les appendices latéraux très-rapprochés. Les appendices de la femelle s'appuient sur le 8^e segment; la valvule (f. 9 a) est bilobée, les lobes à angle aigu.

La couleur est blanchâtre pour l'abd., jaune-clair pour la tête et le thorax; les bandes de la tête sont plus foncées et les taches de l'abd. fauves.

Dimensions: 12 ♀ et ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	032	— 031	---	03	— 03
thorax. . . .	016	— 015	---	022	— 023
abd.	07	— 07	---	05	— 05
ant.	015	— 015			
3 ^e fémur . . .	007	— 007			
3 ^e tibia . . .	008	— 009			

Sur une *Felis domestica*. Le dessin de N. ajoute au métath. deux taches transverses que je n'ai pas vues; le 9^e segment est inexact; les segments de l'abd. ne sont pas d'égale longueur; l'occiput n'est pas droit; la tête est trop large et le tibia trop élargi vers les arpillons. Giebel n'indique pas les différences sexuelles.

T. tigris Graham Penton. Sur un tigre (*Monthly microsc. Journal* XXI, p. 147 Sept. 1870). L'auteur a ajouté une diagnose si peu caractéristique qu'il m'est impossible de savoir de quelle espèce il faut le rapprocher, ni même s'il correspond à celle que Redi et d'autres auteurs mentionnent, sans la décrire, comme infestant le même animal.

T. climax N. f. 1, pl. XXXII.

Germar's *Mag.* III, 296. — Gervais III, 313 tab. 48 f. 3. — Giebel *Zeitsch.* XVII, 81 taf. I f. 1 et 2 — Giebel *Epiz.* 58 taf. XX. f. 2. — Gurlt IX p. 3 (*caprae*) f. 2 tab. I.

La tête plus large que longue, quadrangulaire, plus forte chez la femelle, présente en avant une échancrure large, mais peu profonde; la partie antérieure est garnie de poils implantés sur de petites verrucosités; l'angle antérieur du sinus qui est assez profond, forme une saillie en forme de trabécule, qui s'avance jusqu'au delà du milieu du premier article. Les antennes poilues, un peu plus longues chez le mâle que chez la femelle; le premier article plus gros, mais plus court que les autres, le second plus long que le 3^e; l'oeil saillant; la tempe arrondie, avec quelques poils plus longs que les autres; l'occiput convexe, avec une bande parallèle au bord; les bandes occipitales parallèles entr'elles; les antennales se recourbent vers l'échancrure, envoient dans la rainure une branche qui ne se relie pas à celle du côté opposé, longent la rainure et vont rejoindre les oculaires et les occipitales, en arrière des fortes mandibules.

Le prothorax à côtés divergents, poilu comme le reste du corps, avec une bande transverse, foncée et interrompue au milieu; le métath. arrondi sur les côtés, avec une bande transverse interrompue au bord antérieur, deux soies latérales fines, éloignées l'une de l'autre, et un espace incolore à l'angle postérieur. Le métath. s'avance en tablier à bord concave sur l'abd. Les pattes poilues et plus colorées au côté antérieur; le coxis long, avec une petite plaque chitineuse; le 3^e tibia est plus élargi à l'extrémité que celui des deux autres paires; les tibias outre les poils, avec deux courtes soies; les arpillons très-développés, le 2^d article du tarse poilu l'emporte en longueur sur le 1^{er}; les ongles longs et grêles.

L'abd. de dimensions sensiblement plus fortes chez la femelle, atteint dans les deux sexes sa plus grande largeur aux 2^d et 3^e segments, d'où il diminue,

plus chez le mâle que chez la femelle, jusqu'au dernier. Par contre les segments augmentent en largeur jusqu'au 8^e. Les bandes latérales noirâtres, recourbées à la suture sans la dépasser; des taches médianes dont la largeur diminue, à mesure que la longueur augmente. Les 8^e et le 9^e segments sans suture distincte. Chez le mâle le dernier offre une ligne ondulée, comme l'ouverture d'une valvule et vers l'extrémité deux pelottes poilues et saillantes; l'appareil génital large, les appendices extérieurs écartés et recourbés l'un vers l'autre à la pointe. Chez la femelle le dernier segment porte une tache médiane étranglée au milieu, avec 3 soies et quelques fins poils, bilobé en arrière; les deux appendices appliqués contre le corps. A la face ventrale des taches transverses médianes, une valvule angulaire, bordée de poils et flanquée de deux pelottes également poilues (f. 1 a). Le bord de l'abd. dans les deux sexes est garni de poils, avec deux soies aux angles des segments; en outre sur chaque segment une rangée de poils très-courts, très-rapprochés les uns des autres, implantés entre la tache et la suture. A la face ventrale, outre cette même rangée, l'abd. est parsemé de fins poils irrégulièrement implantés. Les sutures sont très-distinctes, les stigmates beaucoup moins visibles à cause de leur couleur brunâtre.

La tête est rouge-brun, comme le thorax, le fond de l'abd. jaune-pâle, les taches brun-marron, les bandes noirâtres.

Dimensions: 16 ♀, 13 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête		041	— 034	---	047	— 036
thorax . . .		023	— 02	---	04	— 026
abd		10	— 076	---	077	— 05
ant.		02	— 023			
3 ^e fémur .		015	— 013			
3 ^e tibia . .		017	— 015			

Sur une *Capra hircus*, ainsi que sur la variété provenant de la Valachie. N. a donné le dessin et G. la description du canal intestinal. Du reste la description de l'espèce est plus soignée que d'ordinaire; cependant G. n'a pas reconnu les bandes de la tête si bien marquées ici, les soies du métath., les pelottes du 9^e segment mâle, la forme concave du bord postérieur du métath., l'appareil génital ♀ et ♂, les plaques des coxis, les poils de la face ventrale. Je n'ai pu découvrir les deux articles des appendices ¹⁾ de la femelle (Raife), ni le poil qui serait implanté au bord de chaque stigmat. La figure de Gurlt est très-infidèle et sa description incomplète.

1) Ce qui me fait douter de l'indication donnée par G., c'est que, sur des exemplaires de la variété *indica* de la chèvre, tous les parasites ayant les appendices très-écartés, la moindre trace d'une articulation aurait dû être visible.

var. *truncata*, sur une chèvre de Java; la tête est tronquée, non échancrée; le 3^e art. de l'ant. plus gros que le 2^d; le proth. sans bande transverse et avec deux poils à l'angle postérieur, plus longs que les autres.

T. sphaerocephalus N. f. 2, pl. XXXII.

Redi pl. 22. — Linné (*ped. ovis*) II. 1017. — Schrank 502 taf. I f. 8 et 9. — Germar's *Mag.* III, 296. — Denny p. 193 tab. XVII f. 4 — Giebel *Epiz.* p. 60. — Simonds *Journ. of ag. sc.* series 2, vol. I p. 68. — Gurlt IX p. 5.

Cette espèce se rapproche tellement du *climax*, qu'il suffira de signaler les différences.

La tête est simplement tronquée, mais non arrondie, comme la représente Denny; les poils de l'avant-tête du double plus longs; les antennes poilues différent dans les deux sexes, plus longues chez le mâle; le premier article beaucoup plus gros que les autres; l'occiput est droit ou même un peu rentrant; la bande antennale fait le tour de la tête et envoie une branche de chaque côté de la rainure.

Le thorax plus court que chez le *climax*; le proth. avec une large bande transverse au bord antérieur; le métath. avec une bande semblable, mais plus étroite. Les pattes plus colorées, sauf vers les arillons.

L'abd. présente les mêmes bandes latérales, les mêmes taches, les mêmes séries de poils; chez le mâle le 8^e segment est plus long, le 9^e par contre plus court, moins saillant et sans les deux pelottes poilues. Un de mes exemplaires avait l'appareil génital en partie sorti, comme dans la figure; les appendices latéraux sont brusquement recourbés vers la pointe, et le pénis qui les dépasse de beaucoup, paraît composé de deux lobes allongés. A la face ventrale deux petites taches triangulaires sur le 9^e segment et en avant deux lignes longitudinales. Chez la femelle l'abd. est plus long et conserve sa largeur; le dernier segment bilobé, à lobes arrondis. A la face ventrale, la valvule est arrondie aussi, mais sans poils, en avant une proéminence colorée et poilue, et sur les côtés deux bandes longitudinales, comme celles du mâle, mais plus courtes (fig. 2 a).

La couleur des taches et de la tête est ferrugineuse, le fond blanc-sale.

Dimensions: 16 $\frac{1}{2}$ ♀, 14 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	042	— 037	—	045	— 038
thorax. . . .	02	— 02	—	037	— 031
abd.	106	— 085	—	07	— 057
ant.	021	— 026			
3 ^e fémur . . .	016	— 015			
3 ^e tibia. . . .	018	— 018			

Sur une *Ovis aries* en assez grand nombre; aussi sur une *Ovis ornata* du Jard. Zool. de Rotterdam. Comme G., je crois que le parasite trouvé par Gervais sur une *Ovis melanocephala*, appartient à la même espèce. C'est par erreur que G. décrit le proth. comme presque aussi large que la tête et que le métathorax. Du reste, comme il n'avait pas d'exemplaires à sa disposition, sa caractéristique est tout à fait insuffisante, et la description de Denny ne peut servir à combler les lacunes.

Je ne connais pas les six espèces suivantes que Rudow a décrites et figurées dans le *Zeitschrift für die gesamt Naturw.* 1866 t. XXVII tab. 5, 6 et 7.

T. mexicanus R. taf. V f. 1, sur un *Cercolabes mexicanus*. Je suppose que l'étrange organe ajouté à l'avant-tête est quelque fragment de poil, qui sera resté entre les mandibules du parasite. Du reste la forme, pour autant que l'imperfection du dessin permet d'en juger, est très-caractéristique.

T. breviceps R. taf. V f. 2 sur une *Auchenia llama*.

Il est difficile d'imaginer ce que c'est que le curieux tunnel qui traverse l'abd.

T. longiceps R. taf. VI f. 1 sur une *Antilope arabica*.

Cette espèce n'a aucun rapport avec celle qui sera décrite plus loin. Les tibias paraissent trop courts.

T. mambricus R. t. VI f. 2 sur un *Hircus mambricus*.

Le métath. avec ses angles antérieurs aigus n'est guères naturel, pas plus que les rubans qui, comme dans le *breviceps*, traversent la tête dans différentes directions.

T. crassipes R. t. VII f. 1 sur une chèvre d'Angora.

On dirait ici que les pattes postérieures sont implantées moitié au-dessus, moitié au-dessous du thorax! L'abd. compte 10 segments; ce qui est une autre curiosité!

T. solidus R. taf. VII f. 2 sur une chèvre de Guinée.

La tête est évidemment fantastique, à partir de l'étranglement qui remplace le sinus antennal.

Je crois en vérité que ce n'est pas rendre service à l'entomologie que de publier de pareils dessins; c'est d'autant plus à regretter, que Rudow avait sous les yeux des espèces rares en Europe.

T. cornutus Gervais [*Aptères* III, 315 tab. 49 f. 10], sur une *Antilope dorcas*. Je ne connais pas cette espèce que G. assimile au *longiceps* de Rudow, tout en reconnaissant des différences qu'il met sur le compte des dessinateurs. Les deux espèces ne me paraissent pas identiques; mais elles doivent toutes deux être examinées de nouveau et décrites avec plus de soin.

T. limbatus Gervais (*Aptères* III, 313. tab. VII f. 1), sur une chèvre angora. Les antennes sont fortes. L'auteur lui donne 8 segments abdominaux et la figure neuf!

T. caprae Gurtl. (*Mag. f. d. ges. Thierheilk.*). L'auteur la donne comme une nouvelle espèce, je crois sans raison suffisante.

T. pilosus G. f. 4, pl. XXXII.

Linné (*ped. equi*) II. 1018. — Gurtl IX p. 5. — Giebel *Zeitsch. et Epiz.* p. 59.

La tête plus grosse chez la femelle (f. 4 a) est plus large que longue, arrondie en avant et couverte de poils, en dessous comme en dessus; le sinus antennal est un peu plus large et plus profond chez la femelle; les antennes reportées en avant, à peu près conformes dans les deux sexes, très-poilues, le 1^{er} article plus gros et plus court que les autres; le 2^d et le 3^e à peu près de même longueur; l'oeil peu saillant; la tempe arrondie, avec un poil plus long que les autres; l'occiput rentrant, mais avec une large plaque saillant sur le thorax à la face inférieure; les bandes occipitales à peu près parallèles; l'antennale étroite fait le tour de l'avant-tête; la portion interne de cette bande forme un arc de cercle assez large en avant des mandibules et se relie aux occipitales; les bandes oculaires ont l'apparence d'une plaque chitineuse en avant de l'oeil; les temporales très-étroites d'abord, s'élargissent un peu en arrière et dépassent les occipitales.

Le prothorax diffère dans les deux sexes; presque aussi large que la tête chez le mâle, très-rétréci en avant, arrondi sur les côtés et au bord postérieur, avec une tache transverse mal limitée et 4 soies à l'angle. Chez la femelle il est plus étroit que le métathorax. Dans les deux sexes le métath. rentre assez loin sous l'anneau précédent, en tablier droit postérieurement sur l'abd., arrondi latéralement, avec 4 soies à l'angle et une série médiane, parallèle au bord postérieur. Comme la tête, le thorax est couvert de poils sur les deux faces. Les pattes peu colorées et poilues, le coxis plus large que le fémur, avec une plaque de chitine, le trochanter avec une plaque de chaque côté, le tibia plus long que le fémur, avec un fin poil dorsal plus long que les autres, de forts arpillons et quelques épines à l'extrémité élargie; le 2^d article du tarse plus long que le premier, les ongles longs et grêles.

L'abd. très-poilu, plus large et plus long chez la femelle, en cône renversé chez le mâle; les bandes latérales noirâtres sur les trois premiers segments; des taches médianes quadrangulaires sur les 7 premiers; les 8^e et le 9^e segments sans suture distincte; tous les segments recouverts de poils, outre une série de courtes soies implantées entre la tache et la suture et une ou deux soies latérales; les autres poils sont implantés irrégulièrement. Chez le mâle le 8^e seg-

ment très-court porte un arc de chitine foncé; le 9^e très-saillant et arrondi, avec 5 poils de chaque côté, implantés à égale distance et une tache longitudinale. L'appareil génital court, étroit et incolore à l'extrémité; les appendices latéraux déliés et rapprochés l'un de l'autre. Chez la femelle les deux derniers segments sans suture distincte sont larges et terminés par deux pointes en avant des deux appendices extérieurs, qui rentrent par leur insertion dans le 7^e segment; 6 soies de chaque côté. A la face ventrale une tache médiane sur les 7 premiers segments; la valvule large, acuminée au milieu, flanquée de deux proéminences bordées de poils (f. 4 b).

La couleur du fond est jaunâtre, les taches et la tête ferrugineuses, les bandes brun-marron.

Dimensions: 18—19 ♀, 16 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	035	— 03	—	05	— 04
proth. . . .	024	— 024	—	032	— 038
métath. . .	024	— 024	—	037	— 03
abd.	12	— 10	—	08	— 055
ant.	022	— 023			
3 ^e fémur. .	015	— 014			
3 ^e tibia . .	016	— 015			

Sur un *Equus caballus* et *E. asinus*. G. comme d'ordinaire ne donne pas les différences sexuelles, ni la forme du proth. ♂; le dernier segment n'est pas entièrement coloré; les soies du thorax sont oubliées. Je crois que Gurlt a mal vu les mandibules, qui seraient *toutes deux* à 3 dents! (voy sa fig. 6 taf I). Le thorax de la figure 5 est trop petit; l'abd. n'est pas dentelé, et la bande latérale n'est pas noire sur tous les segments.

T. scalaris N. f. 2, pl. XXXIII.

Denny p. 191 tab. XVII, f. 9. — Giebel p. 61 taf. III, f. 7 et 9. Il est assez vraisemblable que c'est l'espèce que Linné a désignée sous le nom de *Pedic. boris* (*Syst. Nat.* II, 1017. 9, et après lui Fabricius *Spec. insect.* II, 477. 7. — Turton III, 696 et Stewart *Elem.* II, 298. — Simonds *Journ. of Agr. Sc.* series 2 vol. I p. 46. — Gurlt IX, p. 4 tab. I f. 3.

La tête à peine plus large que longue, presque parabolique et très-poilue, soit le long des bords, soit sur la face dorsale surtout; les angles du sinus prolongés en fausse trabécule; les antennes relativement courtes; le 1^{er} article plus gros et plus court que les 2 suivants, qui sont égaux en longueur; le dernier est couvert de fins poils, et les poils terminaux très-serrés le font paraître plus long que le 2^d; l'oeil peu saillant; la tempe angulairement arrondie; l'occiput un peu convexe; les bandes occipitales d'abord parallèles se bifurquent: une branche se relie aux mandibules, l'autre à la bande antennale qui fait le tour de l'avant-tête et s'élargit en avant; la dépression sans signature.

Le thorax beaucoup plus court que la tête; le proth. plus long que l'anneau suivant, trapézoïdiforme, nu, à angles arrondis, avec une bande latérale; le métath. subitement élargi, droit sur l'abd., avec une soie à l'angle. Les pattes courtes; le fémur plus court que le tibia, qui s'élargit considérablement à l'extrémité; les tarsi et les ongles très-développés.

L'abd. ♀ s'élargit dès le 1^{er} segment et se rétrécit à partir du 3^e; les bandes latérales ne dépassent pas la suture; les taches médianes augmentent peu à peu en longueur; la partie postérieure de l'abd. plus colorée que le reste; les 7 premiers segments portent une série de poils très-courts et très-serrés; les angles ne sont pas saillants, mais avec une très-courte soie; ce qui donne à l'abd. l'air d'être crénelé; le 8^e et le 9^e segments sans suture distincte, bilobé, à lobes aigus. Comme la tête, l'abd. est bordé de fins poils, dont un plus long que les autres à chaque angle; à la face ventrale les taches médianes n'existent que sur les segments moyens.

Les taches sont ferrugineuses; les bandes plus foncées sur un fond blanchâtre.

Dimensions: 14 $\frac{1}{2}$ ♀

	longueur ♀	largeur ♀	♀
tête	04	—	042
thorax . . .	017	—	035
abd.	088	—	055
ant.	019		
3 ^e fémur .	01		
3 ^e tibia . .	015		

Sur un *Bos taurus*. Je n'ai pas encore pu me procurer de mâles. La figure de N. n'a pas rendu les bandes de la tête, et Giebel ne paraît pas s'être rendu compte de ce qu'il voyait; les tibias auraient dû être plus renflés à l'extrémité, ils ne sont pas bordés de poils. Le proth. n'est pas le double du métath. (G.). Gurlt a beaucoup mieux rendu la forme de la tête; mais chez lui aussi le proth. est trop court. Il l'a aussi rencontré sur des ânes; mais je crois que c'étaient des déserteurs.

T. parumpilosus m. f. 5, pl. XXXII.

Denny (*T. equi*) p. 191 tab. XVII f. 7.

La forme de la tête et de l'abd., ainsi que l'absence de soies, distingue ce parasite du précédent. La tête, à peine plus large que longue et un peu aplatie en avant, presque tronquée, n'a guères de poils que le long des bords; les sinus antennaux sont plus en arrière; les antennes conformes dans les deux sexes sont moins poilues; les bandes antennales plus larges ne se rejoignent pas en avant et forment une large plaque avec la portion interne de la bande.

Comme dans l'espèce précédente, l'une des mandibules a 3 petites dents ¹⁾, mais plus distinctes, l'autre deux. Les bandes temporales sont plus larges et, comme dans le *pilosus*, se prolongent au delà des occipitales.

Le prothorax est conforme dans les deux sexes, comme le métathorax, poilu aux bords seulement et sans soies aux angles postérieurs ou au milieu. Le métath. porte en avant deux bandes noirâtres, obliques. Les pattes un peu plus colorées à la partie antérieure; le coxis avec deux plaques chitineuses; le trochanter avec une seule; le fémur très-poilu, comme le tibia; les arillons très-forts, implantés sur une proéminence arrondie et épineuse.

L'abd. mâle plus court et moins large que celui de la femelle, se rapproche, sauf l'absence des soies, de celui du *pilosus*; mais l'abd. ♀ s'en écarte sur plusieurs points: il est plus court et plus étroit; les bandes latérales noirâtres, presque linéaires, sont visibles sur les 7 premiers segments, avec une petite tache mal limitée; les stigmates brunâtres sont très-distincts; les taches transverses, trapézoïdiformes, s'élargissent à mesure qu'elles deviennent plus courtes; le dernier segment ne porte qu'une courte soie de chaque côté. A la face ventrale la valvule est courte et convexe, également flanquée des deux proéminences poilues; les appendices sont plutôt en dessous, que sur les côtés. Dans les deux sexes l'abd. bordé de poils n'offre pas de soies aux angles et les soies sur chaque segment sont remplacées par une série de courts poils très-serrés comme dans le *climax* de la chèvre.

La couleur de la tête est ferrugineuse, comme les taches du thorax; l'abd. blanchâtre, avec des bandes noirâtres et des taches brun-marron, comme les bandes de la tête.

Dimensions: 16 ♀, 14 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	043	—	038	—	045	— 04
thorax . . .	024	—	024	—	037	— 035
abd.	105	—	09	—	062	— 05
ant.	022	—	023			
3 ^e fémur. .	014	—	013			
3 ^e tibia . .	015	—	014			

Sur un *Equus caballus*. C'est sans doute l'espèce que Denny a voulu décrire sous le nom de *T. equi*. Je ne l'ai jamais rencontrée sur l'âne.

var. *ocellata* m. On rencontre sur l'*Equus Burchelli* une variété où la tête est décidément tronquée, les poils de l'avant-tête plus longs, l'œil plus saillant. A

1) G. signale le fait pour le *pilosus*; mais il se reproduit très-souvent dans la famille des philoptérides. Seulement j'ai toujours vu que la mandibule droite seule avait trois dents.

l'abd. la tache transverse, presque arrondie en avant, présente un oeil ou espace incolore (fig. 5 a) que je n'ai vu que là. Les poils de l'abd. irrégulièrement implantés donnent à l'épiderme une apparence chagrinée ou rugueuse.

var. *tarsata* m., sur les petits chevaux de Java. La tête n'est pas tronquée; la bande antennale fait le tour de la tête sans interruption, comme dans le *pilosus*. Les pattes offrent des différences plus marquées: le fémur de la première paire est plus gros et plus long que celui des deux autres paires; à la 2^de paire le tarse avec l'onglet est plus long que le tibia (f. 5 b); le 2^d article tarsal est particulièrement développé. Du reste les taches transverses de l'abd. n'ont qu'une tendance à former un oeil, et les angles des 7 premiers segments portent une courte soie.

T. tibialis m. f. 6, pl. XXXII.

Denny (*longicornis*), p. 192 tab. XVII f. 8; prob. le *P. cervi* de Redi tab. 22.

La tête dans les deux sexes est à peine plus longue que large et très-échancrée en avant, avec une multitude de fins poils; les sinus antennaux légèrement plus larges chez le mâle; les antennes remarquablement longues, conformes dans les deux sexes et très-poilues; le 1^{er} article gros et court, le 3^e plus long que le 2^d et un peu renflé à l'extrémité; l'oeil petit et peu saillant; la tempe arrondie en arrière, avec quelques poils; les mandibules très-fortes, comme celles du *forficula*. Du reste la tête rappelle celle du *parumpilosus*.

Le prothorax à côtés divergents, avec deux taches transverses; le métath., en tablier, concave sur l'abd., avec une bande oblique en avant et deux courtes soies à l'angle. Les pattes longues et grêles; le tibia plus long que le fémur; la 3^e paire à peine plus longue que la 2^de; les arpillons seuls sont plus forts; les tarses longs et épineux.

L'abd. allongé, à cône renversé, atteint sa plus grande largeur au 3^e segment; les bandes latérales linéaires, avec une tache latérale mal limitée, plus foncées sur les 3 premiers segments; les taches transverses trapézoïdiformes, les stigmates très-distincts, brunâtres; une série de fins poils très-rapprochés en arrière des taches, et sur les côtés quelques poils irrégulièrement implantés. Chez la femelle le 8^e et le 9^e segment sans suture distincte, saillant par deux pointes en arrière des appendices, avec 5 fines soies de chaque côté et deux taches longitudinales. A la face ventrale les deux appendices longs et très-colorés; une valvule convexe, avec deux proéminences soyeuses. Le mâle a l'ab. à peine plus court, mais moins large et plus conique. Le dernier segment saillant et arrondi, avec 2—3 fines soies de chaque côté; l'appareil génital à peine coloré. Dans les deux sexes les angles n'ont qu'un fin poil, le 7^e segment deux.

La couleur est jaunâtre, les taches brun-marron, la tête et le thorax ferrugineux.

Dimensions: 17 ♀, 16 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	044	—	042	---	043	— 041
thorax. . .	02	—	02	---	036	— 034
abd.	11	—	10	---	06	— 05
ant.	028	—	029			
3 ^e fémur. .	015	—	015			
3 ^e tibia . .	018	—	018			

Sur un *Cervus dama*. Les parasites de la variété *alba* avaient l'abdomen blanchâtre. Aussi sur un *Cervus capreolus* du Jard. Zool. de Rotterdam.

Ce parasite correspond au *longicornis* de Denny, qui n'est pas le même que celui de N.; c'est pourquoi j'ai changé le nom, afin d'éviter toute confusion. Il m'a été impossible jusqu'ici de me procurer le

T. longicornis N.

Germar's *Mag.* III 296. — Giebel *Epiz.* p. 60 taf. III f. 8.

Il ne me paraît pas certain que ce soit le *ped. cervi* de Redi; par contre il semble correspondre à celui que Denny a baptisé *similis* (p. 194 tab. XVII f. 6). La tête arrondie et légèrement tronquée en avant, bordée de poils dont un plus long que les autres; l'angle du sinus antennal obtus et saillant; l'antenne très-longue et poilue, le 1^{er} art. grossi, de deux tiers moins long que le 2^d, le 3^e égale le 2^d, renflé au milieu, avec des poils terminaux dont deux sont plus développés que les autres; la tempe angulairement arrondie; l'occiput droit; les bandes occipitales linéaires, divergentes. Le thorax égale la tête en longueur; le proth. rétréci en avant, bordé de poils, comme le métath., qui est arrondi sur l'abd.; tous deux arrondis sur les côtés (dans la figure, ils sont angulaires). Les pattes longues et grêles; le fémur fusiforme, le tibia à peine élargi à l'extrémité, avec quelques épines au lieu d'ardillons, le tarse à 3 articles! (la figure n'en donne que deux); le 1^{er} article très-long, avec un fort piquant terminal, le 2^d avec un long poil grossi à l'extrémité, l'onglet long et recourbé. L'abd. ovale-allongé atteint sa pleine largeur dès le 2^d segment; les bords sont poilus, avec 2 soies aux angles; le dernier segment à deux pointes obtuses dans les deux sexes; les taches médianes en ménisque, de plus en plus développées. Longueur 1". Sur un *Cervus elaphus*.

T. forficula n. sp. f. 7 pl. XXXII.

La tête est à peine plus longue que large, fortement échancrée en avant, bordée de poils moins nombreux; les sinus antennaux du mâle très-larges for-

ment un angle rentrant aigu; les antennes du mâle beaucoup plus longues que celles de la femelle, le 1^{er} article très-gros, plus long que les autres, avec une bande antérieure, le 2^d plus long que le 3^e qui est un peu renflé et chagriné. Dans les deux sexes les antennes sont poilues et peu colorées; l'angle antérieur du sinus s'avance assez loin en trabécule; l'oeil hémisphérique chez le mâle est plus applati chez la femelle (f. 7 a); la tempe arrondie, avec quelques poils; l'occiput rentrant et un peu convexe, avec une bande marginale; les bandes occipitales presque parallèles s'élargissent quelque peu en avant, les antennales séparées par une fissure au milieu de l'échancrure, envoient en arrière une branche qui se relie aux occipitales; les mandibules très-fortes et comme ridées transversalement, celle de gauche avec une dent médiane, comme dans le *tibialis*, celle de droite avec 3 petites dents.

Le prothorax exactement appliqué contre le métath., étranglé en avant, avec de courts poils sur les côtés; le métath. avec une bande transverse, élargie sur les côtés et deux soies à l'angle, une longue et une courte; il avance sur l'abd. en tablier droit, à angles arrondis. Les pattes peu colorées; le fémur avec quelques rares poils; le tibia très-poilu des deux côtés, avec un long poil dorsal et un long arillon; les tarsi poilus et longs, les ongles grêles. La 3^e paire de pattes plus forte que la 2^{de}.

L'abd. ♂ conique; les segments vont en augmentant de longueur, à mesure qu'ils se rétrécissent; les angles des segments très-aigus; les bandes latérales linéaires, avec une tache latérale, les taches transverses médianes, quadrangulaires, mal limitées; la 4^e et la 5^e tache avec une bande plus foncée que le reste, en avant de la suture postérieure; le 8^e et le 9^e segment sans suture distincte, un peu coloré, tronqué en arrière, avec deux coussins poilus qui font saillie sur les côtés et une petite pince colorée à l'extrémité. L'appareil génital avec deux appendices écartés et recourbés en demi-cercle. A la face ventrale deux bandes longitudinales linéaires qui remontent jusqu'au 4^e segment. Les taches médianes sont mieux limitées qu'à la face dorsale; au bord quelques fins poils dont un plus long à l'angle même des segments.

Chez la femelle l'abd. est plus large que chez le mâle, à côtés presque parallèles; les taches médianes mieux limitées et trapézoïdiformes, comme dans le *tibialis*, mais sans la rangée de poils. Les appendices extérieurs sont recourbés à la base. A la face ventrale la valvule est très-convexe; en arrière de la valvule deux proéminences poilues et très-colorées. Le dernier segment se termine par deux pointes plus ou moins écartées selon les individus, avec un poil de chaque côté (f. 7 b).

La couleur de la tête et du thorax est jaune-pâle, l'abd. blanchâtre, les taches ferrugineuses, les bandes brun-marron.

Dimensions: 15 ♀, 17 ♂

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	041	— 045	—	04	— 044
thorax	022	— 022	—	032	— 033
abd.	092	— 104	—	054	— 05
ant.	025	— 039			
3° fémur . . .	018	— 015			
3° tibia . . .	015	— 015			

Sur un *Cervus porcinus* du Jard. Zool. de Rotterdam. Dans cette espèce le mâle est sensiblement plus grand que la femelle, du moins sur les 10 exemplaires que j'ai pu examiner. La tête un peu poilue offre une rangée régulière de poils en arrière de l'échancrure.

T. crenelatus n. sp. f. 8, pl. XXXII.

La tête très-allongée offre en avant une profonde crénelure, un peu évasée et une série de poils irrégulièrement implantés; le sinus antennal reporté fort en arrière, angulaire, l'angle antérieur peu coloré et très-saillant; les antennes différent dans les deux sexes; chez le mâle l'antenne est longue, le 1^{er} article long et gros, le 2^d un peu plus large à la base et plus court que le 3^e, tous deux chagrinés de petits poils implantés sur des verrues. Chez la femelle le sinus est plus arrondi, le 1^{er} art. un peu plus gros, mais plus court que les autres (f. 8 a). L'œil est saillant; les tempes arrondies, avec quelques poils; l'occiput convexe et un peu saillant, avec une bande marginale; les bandes occipitales très-distinctes à la base et parallèles s'enfoncent en avant, dans l'intérieur de la tête; les antennales s'élargissent considérablement au bord de la crénelure; interrompues sur la ligne médiane, elles envoient une branche rejoindre les occipitales; les oculaires ont l'apparence d'une tache mal limitée; les temporales distinctes; les mandibules fortes et dentelées; seulement il faut les écarter pour entrevoir les dents.

Le prothorax exactement appliqué contre le métath., subitement rétréci en avant, à bords parallèles, le postérieur un peu concave, avec des bandes latérales et une tache transverse mal limitée; le métath. en tablier droit sur l'abd., arrondi sur les côtés, avec une bande transverse, concave sur la ligne médiane et quelques poils, nu aux angles ♂, ou avec une courte soie ♀. Les pattes courtes relativement aux autres espèces, un peu colorées et poilues, rappellent celles du *tibialis*; l'ardillon de la 3^e paire est plus long que les autres, tandis que le tibia lui-même est plus court que celui de la 2^de paire.

L'abd. du mâle atteint sa plus grande largeur au 2^d segment, à partir duquel les segments suivants augmentent en longueur, à mesure que la largeur diminue;

les bords des segments sont aussi de plus en plus bombés; les bandes latérales noirâtres sur les trois premiers segments et recourbées aux sutures; une petite tache latérale au milieu de laquelle le stigmaté est surtout visible sur les 5—7 segments; des taches médianes quadrangulaires, mal limitées, avec trois bandes noirâtres sur les 4^e, 5^e et 6^e segments; les 8^e et 9^e sans suture distincte, très-colorés, le dernier profondément crénelé, avec 7—8 fins poils à l'extrémité; une rangée de petites verrues avec un court poil sur les 7 premiers anneaux; et sur les bords quelques poils; pas de soies aux angles, sauf une au 7^e. L'appareil génital très-large d'abord a les appendices extérieurs très-rapprochés à l'extrémité et terminés en un globule; le pénis assez long et peu coloré. Le 7^e segment porte en outre une bande semi-circulaire qu'on prendrait au premier abord pour les appendices extérieurs. A la face ventrale deux bandes longitudinales qui remontent jusqu'au 4^e segment; les verrucosités sont peu prononcées, la bande latérale du 1^{er} segment très-foncée et recourbée sur elle-même; les taches médianes moins foncées qu'à la face dorsale.

L'abd. ♀ plus large que celui du mâle, à bords presque parallèles et plus court que chez le mâle; les derniers segments sont à peine plus rétrécis et plus larges; les taches médianes mieux limitées, les verrucosités plus distinctes; les 8^e et 9^e segments, sans suture distincte, avec une tache longitudinale, 2 courts poils et une épine terminale, forment une double pointe saillant au delà des appendices extérieurs, qui sont habituellement appliqués contre le corps. A la face ventrale une petite valvule convexe et en arrière les deux proéminences, comme dans le *forficula*; l'angle du 6^e segment porte une soie, celui du 7^e deux (f. 8 b).

La tête et le thorax jaunâtres, le fond de l'abd. blanchâtre, les taches ferrugineuses, les bandes brun-marron.

Dimensions: 17 ♀, 19 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête		052	— 053	---	042	— 042
thorax . . .		024	— 025	---	04	— 038
abd.		10	— 115	---	064	— 057
ant.		028	— 035			
3 ^e fémur . .		011	— 011			
3 ^e tibia . .		013	— 013			
2 ^e tibia . .		015	— 015			

Sur une Antilope albifrons. Cette espèce ne correspond ni au *cornutus* de Gervais, ni au *longiceps* de Rudow.

T. appendiculatus n. sp. f. 1 pl. XXXIII.

La tête est allongée, à côtés presque parallèles, rétrécie en avant, échancrée à angle aigu et bordée de poils, qui échappent facilement à l'observation à cause

de leur finesse; l'angle du sinus est très-aigu; les antennes assez semblables dans les deux sexes (f. 1 a); chez le mâle le 1^{er} article est un peu plus développé; le 3^e est le plus long et plus coloré que le 1^{er}; les tempes sont un peu angulaires, à côtés parallèles, avec quelques fins poils; l'occiput saillant, avec une bande linéaire marginale; les bandes occipitales parallèles, reliées à la racine postérieure des mandibules; les oculaires très-courtes, les antennales transverses, bifurquées, une branche se relie à la racine antérieure des mandibules et l'autre se recourbe vers les occipitales; deux autres bandes longent la dépression qui est peu colorée, et s'élargissent vers l'échancrure. La face supérieure de la tête porte deux rangées transverses de piquants, si courts qu'ils offrent l'apparence de points.

Le proth. trapézoïdiforme; le métath. avec une tache transverse et une série de courts piquants, à quelque distance en avant du bord postérieur, qui est droit sur l'abd. Les pattes grêles; le tibia plus long que le fémur, avec de fins poils; les tarsi et les ongles assez longs.

L'abd. ♂ est un peu obové; les bandes latérales recourbées vers la suture antérieure, plus fortes sur le 1^{er} segment; les stigmates apparaissent comme un petit point noirâtre; le 1^{er} segment plus long que les autres; le 8^e très-court, le 9^e transformé en deux forts appendices immobiles, terminés par une tête poilue et incolore; les taches médianes sont quadrangulaires, avec une série de piquants très-serrés, ayant l'apparence de points. L'appareil génital est court; les appendices latéraux arqués et très-rapprochés à l'extrémité. Sur les côtés l'abd. est à peu près crénelé et bordé de très-fins poils à peine visibles. Chez la femelle l'abd. est elliptique, à côtés parallèles aux segments moyens; les taches sont d'ordinaire plus foncées; le dernier segment (8^e et 9^e) bilobé, avec deux poils plus longs et quelques autres très-fins; deux taches longitudinales, réunies en avant. La valvule est petite et convexe (f. 1 b).

Les taches de l'abd., la tête et le thorax sont fauve-clair, les mandibules et les bandes antennales ferrugineuses, sur un fond presque blanc.

Dimensions: 15½ ♀, 13 ♂

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête		041	— 039	—	031	— 029
thorax. . .		018	— 018	—	028	— 024
abd.		097	— 072	—	048	— 038
ant.		02	— 022			
3 ^e fémur. .		01	— 008			
3 ^e tibia . .		015	— 012			

Sur une Antilope subgutturosa du Jard. Zool. de Rotterdam.

T. pallidus n. sp. f. 9, pl. XXXII.

Cette espèce se rattache au même type que les parasites des cerfs; elle n'en diffère que par les détails. La tête plus large que longue, surtout chez la femelle (f. 9 a), profondément échancrée en avant et avec quelques fins poils; le sinus plus large chez le mâle, l'angle antérieur très-saillant et comme renflé; l'antenne du mâle beaucoup plus forte; le 1^{er} article gros et long, avec trois plaques de chitine: deux à l'extrémité et une vers la base; le 2^d, le plus court, avec deux plaques de chitine, le 3^e renflé à l'extrémité, avec une forte verrue au côté interne, vers la base. L'antenne ♀ moins longue; le 1^{er} article presque aussi long que le 3^e, mais plus gros, le 3^e aussi renflé à l'extrémité; l'oeil gros et saillant; la tempe arrondie, avec 4 ou 5 poils; l'occiput un peu convexe; les bandes occipitales parallèles; les antennales s'arrêtent à l'échancrure, se recouvrent d'une tache mal limitée et vont rejoindre par un demi-cercle les occipitales; les mandibules fortes, renflées à la base; les bandes oculaires avec l'apparence d'une tache en avant de l'oeil; deux petites plaques de chitine au bord du sinus.

Le prothorax trapézoïdiforme, avec une tache mal limitée, l'angle postérieur sans soie, mais très-aigu; le métathorax arrondi sur les côtés, concave sur l'abd., avec une bande transverse, en arrière de laquelle une série de soies; une seule soie à l'angle postérieur. A la face sternale une large bande transverse entre les premiers et seconds coxis. Les pattes poilues, peu colorées; le fémur un peu plus long que le tibia, ce dernier avec une tache à l'extrémité; les tarses plus colorés, ceux de la 3^e paire surtout très-allongés.

L'abd. peu coloré, sauf sur la ligne médiane, crénelé sur les bords; les bandes latérales recourbées en avant et en arrière; sur chaque segment une série de soies implantées sur le tiers postérieur, plus rapprochées au milieu et plus longues sur les côtés; le premier segment plus court que les autres. Chez le mâle les 8^e et 9^e segments sans suture, allongés, terminés en pointe, avec deux soies rapprochées de chaque côté et une plus courte, avec une bande noirâtre, convexe vers le milieu du segment et une seconde transverse vers l'extrémité. A la face ventrale deux bandes longitudinales linéaires, remontant jusqu'au 5^e segment; des séries de soies comme à la face dorsale. L'appareil génital court, avec des appendices extérieurs rapprochés, presque droits. Chez la femelle l'abd. est un peu plus large et sensiblement plus long que chez le mâle; les 8^e et 9^e segments plus courts, terminés par deux pointes aiguës, avec une épine. Les appendices repliés sous l'abd. ont une forme particulière: larges à la base, étranglés au milieu, ils s'élargissent vers l'extrémité, de façon à former une pointe au côté extérieur et un arc au côté interne. La valvule est large et un peu convexe (f. 9 b).

La couleur est ferrugineuse pour la tête, moins foncée au thorax et pâle pour l'abd., les bandes de la tête brun-marron.

Dimensions: 17 ♀, 15 ♂.

	longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête		041	— 041	—	05	— 043
thorax . . .		02	— 022	—	042	— 036
abd.		11	— 088	—	075	— 063
ant.		024	— 031			
3 ^e fémur .		015	— 015			
3 ^e tibia . .		014	— 014			

Sur une *Nasua fusca* du Jard. Zool. de Rotterdam.

T. penicillatus n. sp. f. 10, pl. XXXII.

La tête est très-petite relativement au reste du corps, surtout chez le mâle (f. 10 a), arrondie en avant, poilue comme tout le reste du corps; les sinus peu prononcés sont à peine saillants à l'angle antérieur; les antennes très-poilues; le 1^{er} article un peu plus gros chez le mâle, plus fort, mais plus court que les suivants, le 2^d égale le 3^e; tous deux un peu renflés à l'extrémité; l'oeil à peine saillant; les tempes arrondies, avec force poils et 5 à 6 soies plus longues; l'occiput un peu convexe, avec une bande marginale; les bandes occipitales parallèles, distinctes sans être plus foncées; l'antennale étroite fait le tour de l'avant-tête; en dedans une bande interne qui borde la fossette en avant des mandibules et se relie aux occipitales; les mandibules robustes et dentelées.

Le prothorax presque aussi large que le métath., avec une tache transverse, arrondi sur les côtés, subitement rétréci à la partie antérieure, avec une tache transverse, 5 ou 6 soies à l'angle postérieur et quelques soies à l'intérieur dont deux plus longues que les autres; le métath. concave sur l'abd., avec une bande transverse, ondulée au milieu; en arrière de cette bande une foule de petites épines et une ligne de soies plus longues, 5 ou 6 soies à l'angle postérieur. A la face sternale, entre les deuxièmes coxis, deux bandes médianes parallèles dans le sens de la longueur, garnies de longues soies. Les pattes très-poilues, colorées surtout antérieurement; les fémurs plus courts que les tibias, ceux-ci avec une série d'épines dorsales, plus longues au premier, un fort arillon et quelques épines autour; les tarses développés et poilus.

L'abd. très-poilu, plus long et plus large chez la femelle; une bande latérale linéaire, qui s'arrête à la suture de chaque segment; une tache transverse médiane, mal limitée sur les 8 premiers segments; le dernier plus long que les autres, arrondi postérieurement, à peine échancré, avec 6 fines et longues soies. Chaque segment porte plusieurs séries de poils, — jusqu'à 4 sur les seg-

ments moyens, — les poils des premières séries sont courts et s'arrêtent à la tache; la dernière série composée de soies plus longues n'est pas interrompue, et va rejoindre les nombreuses soies implantées assez irrégulièrement en dedans du bord. Le long des côtés une foule de poils couchés et à chaque angle un pinceau de soies plus fortes (3—5). A la face ventrale même disposition des poils et des soies; la valvule large et convexe, flanquée de deux proéminences bordées de courtes soies; deux taches longitudinales sur le dernier segment; les appendices très-longs, un peu écartés, élargis à la base.

L'abd. du mâle plus court et plus étroit, plus conique aussi; le dernier segment saillant, arrondi, avec une bande marginale et 4 fins poils de chaque côté. A la face ventrale deux bandes linéaires longitudinales, remontant jusqu'au 6^e segment. L'appareil génital étroit et court, avec deux appendices extérieurs écartés et deux petites bandes transverses noirâtres (f. 10 *b*).

La couleur générale est jaunâtre, les bandes ferrugineuses, les appendices ♀ et ♂ noirâtres.

Dimensions: 21 ♀, 15 ♂.

longueur	♀	♂	largeur	♀	♂
tête	039	— 032	—	051	— 04
thorax . . .	025	— 021	—	05	— 036
abd.	15	— 10	—	085	— 054
ant.	022	— 022			
3 ^e fémur . .	015	— 013			
3 ^e tibia . .	02	— 017			

Sur un *Macropus penicillatus* du Jard. Zool. de Rotterdam. J'ai donné à ce parasite le nom de *penicillatus*, à cause des pinceaux de soies qui se trouvent aux angles des segments.

T. diacanthus Ehrenberg, sur un *Hyrax syriacus*; il se distinguerait, selon l'auteur, par deux épines au premier article de l'antenne. La diagnose du reste est insuffisante. (Ehrenberg *Symbolae physicae*).

Le catalogue de Gurlt mentionne encore un *T. leporis* de Ponton, provenant d'un *Lepus cannabinus*.