



Contribution à l'étude des Mallophages de France

par J. MOUCHET et P. MOREL

INTRODUCTION

Pendant les années 1953 et 1954, nous avons récolté systématiquement tous les Ectoparasites sur tous les Mammifères et Oiseaux que nous avons pu nous procurer.

Nos récoltes ont été effectuées dans la région parisienne, la Haute-Loire (environs de Langeac), la Creuse (Saint-Sébastien) et les Bouches-du-Rhône (Camargue).

Nous remercions très vivement Miss T. CLAY, du British Museum (N. H.), qui a bien voulu vérifier nos déterminations et quelquefois les rectifier ; M. LOMONT, de la Réserve zoologique de Camargue, et M. SCHMITT, du C.N.R.S., qui nous a procuré un important matériel, ainsi que nos collègues de l'O.R.S.T.O.M., qui nous ont aidé dans nos recherches.

FAUNISTIQUE

Nous avons retrouvé un certain nombre d'espèces déjà signalées par les auteurs et notamment par E. SÉGUY (1944). Toutefois, quatre espèces non signalées en France figuraient dans nos récoltes. Ce sont :

Saëmundssonina mulleri Eichler sur *Larus ridibundus*,
Saëmundssonina sterna Linné sur *Gelochelidon nilotica*,
Quadraceps ellipticus Nitzsch sur *Glareola pratincola* et
Quadraceps baliola Blagoveshtchensky sur *Gelochelidon nilotica*.

Enfin, un seul mâle de *Goniocotes* a été trouvé sur *Coturnix coturnix*. Aucune espèce de ce genre n'étant signalé sur cet hôte, cette capture demanderait à être confirmée.

Quatre espèces n'avaient pas encore été signalées de France, parasitant les hôtes sur lesquels nous les avons trouvées. Ce sont :

Amyrsidea perdicis Denny sur *Perdix perdix*,
Ciconiphilus decimfasciatus Bois. et Lac. sur *Ardea purpurea*,
Goniodes dispar Burmeister sur *Alectoris rufa* et
Degeeriella leucopleura Nitzsch sur *Circaetus ferox*.

Le total de nos récoltes s'est élevé à 71 espèces dont nous donnons la liste détaillée ci-dessous.

Les dénominations génériques sont celles admises par HOPKINS et CLAY dans « Check List of Mallophaga » (1952).

ETUDE SYSTÉMATIQUE

Sous-ordre **Amblycera**

1. — Famille des TRIMENOPONIDAE

Genre *Trimenopon* Cummings, 1913.

Tr. hispidum Burmeister, 1838 (= *T. jenningsi* Kellog et Paine, 1910). — HOTE : *Cavia porcellus* L. Très commun sur les cobayes de l'Institut Pasteur de Paris.

2. — Famille des GYROPIDAE

Genre *Gyropus* Nitzsch, 1818.

G. ovalis Burmeister, 1838. — HOTE : *Cavia porcellus* L. Animalerie de l'Institut Pasteur de Paris.

Genre *Gliricola* Mjöberg, 1910.

Gl. porcelli Schrank, 1781. — HOTE : *Cavia porcellus* L. Animalerie de l'Institut Pasteur de Paris.

3. — Famille des MENOPONIDAE

Genre *Menopon* Nitzsch, 1818.

M. gallinae Linné, 1758. — HOTE : *Gallus domesticus* L. Saint-Sébastien (Creuse).

M. pallens Clay, 1949 (*nomen novum* pour *M. pallescens* Nitzsch, 1874). — HOTE : *Perdix perdix* L. Gisors (Oise). *Alectoris rufa* L. Langeac (Haute-Loire).

Genre *Menacanthus* Neumann, 1912.

M. stramineus Nitzsch, 1818. — HOTE : *Meleagris gallopavo* L. Saint-Sébastien (Creuse). *Gallus domesticus* L. Creuse, Seine-et-Oise, Haute-Loire.

Menacanthus sp. — HOTE : *Corvus corone* L. Paris. Cette espèce n'a pu être déterminée avec certitude, seules des femelles ayant été capturées.

Menacanthus sp. — HOTE : *Coloeus monedula* L. Camargue. Cette espèce ne pourra être déterminée avec certitude qu'après une révision de ce genre.

Genre *Pseudomenopon* Mjöberg, 1910.

Ps. pilosum Scopoli, 1763. — HOTE : *Gallinula chloropus* L. Sully (Loiret).

Genre *Amyrsidea* Ewing, 1927.

A. perdicis Denny, 1842. — HOTE : *Perdix perdix* L. Langeac (Haute-Loire), Gisors (Oise). A notre connaissance, cette espèce n'avait jamais été signalée sur cet hôte en France.

Genre *Myrsidea* Waterston, 1915.

M. cornicis De Geer, 1778. — HOTE : *Corvus corone* L. Bois Corbon (Seine-et-Oise).

M. picae Linné, 1758. — HOTE : *Pica pica* L. Camargue.

M. anathorax Nitzsch, 1866. — HOTE : *Coloeus monedula* L. Camargue.

Myrsidea sp. ; probablement *cucullaris* Nitzsch, 1818. — HOTE : *Sturnus vulgaris* L. Seine, Seine-et-Oise.

Genre *Dennyus* Neumann, 1906.

D. hirundinis Linné, 1761. — HOTE : *Apus apus* L. Langeac (Haute-Loire).

Genre *Colpocephalum* Nitzsch, 1818.

C. heterosoma Piaget, 1880. — HOTE : *Phoenicopterus ruber roseus*, Pal. Camargue.

C. bicinctum Nitzsch, 1861. — HOTE : *Circus aeruginosus* L. Camargue.

Genre *Ciconiphilus* Bedford, 1939.

C. decimfasciatus Bois. et Lac., 1835. — HOTE : *Ardea purpurea* L. Camargue. *Egretta garzetta* L. Camargue, Pyrénées orientales (Chabaud). *Nycticorax nycticorax* L. Camargue. La détermination ne peut être absolument certaine du fait de l'absence de mâles dans le matériel récolté. Cette espèce n'avait jamais été signalée en France sur *Ardea purpurea*.

Genre *Actornithophilus* Ferris, 1916.

Actornithophilus sp. — HOTE : *Tringa hypoleucus* L. Camargue. *Tringa erythropus* Pal. Le Canet (Pyrénées-Orientales). Le genre étant en cours de révision, cette espèce n'a pu être déterminée avec certitude et ne le sera qu'ultérieurement.

Genre *Trinoton* Nitzsch, 1818.

Tr. querquedulae Linné, 1758. — HOTE : *Anas platyrhynchos* L. Camargue, Loiret.

Tr. femoratum Piaget, 1880. — HOTE : *Phoenicopterus ruber roseus* Pal. Camargue.

4. — Famille des LAEMOBOTHRIONIDAE

Genre *Laemobothrion* Nitzsch, 1818.

L. circi Fourcroy, 1785. — HOTE : *Circus aeruginosus* L. Camargue.

5. — Famille des RICINIDAE

Genre *Ricinus* De Geer, 1778.

R. elongatus Olfers, 1816. — HOTE : *Turdus pilaris* L. Bois Corbon (Seine-et-Oise).

R. irascens Burmeister, 1838. — HOTE : *Fringilla coelebs* L. Bois Corbon (Seine-et-Oise).

Sous-ordre des **Ischnocera**

1. — Famille des PHILOPTERIDAE

a. — Sous-famille des GONIODINAE

Genre *Goniodes* Nitzsch, 1818

G. astrocephalus Burmeister, 1838. — HOTE : *Coturnix coturnix* L. Langeac (Haute-Loire), Gisors (Oise).

G. dispar Burmeister, 1838. — HOTE : *Perdix perdix* L. Langeac (Haute-Loire).
Alectoris rufa L. Langeac (Haute-Loire). Cette espèce n'avait pas encore été signalée sur cet hôte en France.

G. dissimilis Denny, 1842. — HOTE : *Gallus domesticus* L. Saint-Sébastien (Creuse).

Genre *Chelopistes* Kéler, 1939.

Ch. meleagridis Linné, 1758. — HOTE : *Meleagris gallopavo domestica* L. Saint-Sébastien (Creuse).

Genre *Coloceras* Taschenberg, 1882.

C. damicorne Nitzsch, 1866. — HOTE : *Columba palumbus* L. Seine-et-Oise.
Streptopelia turtur L. Camargue.

Genre *Goniocotes* Burmeister, 1838.

G. gallinae De Geer, 1778. — HOTE : *Gallus domesticus* L. Saint-Sébastien (Creuse).

Goniocotes sp. — Cette espèce est en cours d'identification. — HOTE : *Coturnix coturnix* L. Langeac (Haute-Loire). Aucune espèce de ce genre n'avait été signalée sur cet hôte jusqu'alors.

Genre *Campanulotes* Kéler, 1939.

C. bidentatus Scopoli, 1763. — HOTE : *Columba palumbus* L. Paris, Seine-et-Oise.

Genre *Lipeurus* Nitzsch, 1818.

L. caponis Linné, 1758. — HOTE : *Gallus domesticus* L. Saint-Sébastien (Creuse).

Genre *Oxylipeurus* Mjöberg, 1910.

O. polytrapezius Burmeister, 1838. — HOTE : *Meleagris gallopavo domestica* L. Saint-Sébastien (Creuse).

Genre *Cuclotogaster* Carriker, 1936.

C. heterographus Nitzsch, 1866. — HOTE : *Gallus domesticus* L. Saint-Sébastien (Creuse).

C. obscurior Hopkins, 1950. — HOTE : *Alectoris rufa* L. Langeac (Haute-Loire).

b. — Sous-famille des PHILOPTERINAE

Genre *Philopterus* Nitzsch, 1818.

Ph. ocellatus Scopoli, 1763. — HOTE : *Corvus corone* L. Seine-et-Oise.

Ph. turdi Denny, 1842. — HOTE : *Turdus pilaris* L. Bois Corbon (Seine-et-Oise).

Ph. citrinellae Schrank, 1776. — HOTE : *Fringilla coelebs* L. Bois Corbon (Seine-et-Oise). *Fringilla montifringilla* L. Bois Corbon.

Ph. sp. ; probablement *picae* Denny, 1842. — HOTE : *Pica pica* L. Loiret, Camargue.

Genre *Meropoecus* Eichler, 1944.

M. meropis Denny, 1842. — HOTE : *Merops apiaster* L. Camargue.

Genre *Sturnidoecus* Eichler, 1944.

St. sturni Schrank, 1776. — HOTE : *Sturnus vulgaris* L. Seine-et-Oise.

Genre *Strigiphilus* Mjöberg, 1910.

St. cursitans Nitzsch, 1861. — HOTE : *Athene noctua* Scop. Bures-sur-Yvette (Seine-et-Oise).

St. rostratus Burmeister, 1838. — HOTE : *Tyto alba* Scop. Loiret.

Genre *Craspedorrhynchus* Kéler, 1933.

Cr. platystomus Burmeister, 1838. — HOTE : *Buteo buteo* L. Loiret.

Genre *Saemundssonina* Timmermann, 1935.

S. mulleri Eichler, 1942 (= *S. lari* Muller, 1927) ; cette espèce est très proche et n'est peut-être pas séparable de *S. lari* O. Fabricius, 1780. — HOTE : *Larus ridibundus* L. Camargue. — Cette espèce, si toutefois elle est différente de *S. lari* O. Fabricius, n'a pas encore été signalée de France.

S. sterna Linné, 1758. — HOTE : *Gelochelidon nilotica* Gmelin. Camargue. — Cette espèce n'avait jamais été signalée de France. Elle était très abondante sur tous les *G. nilotica* que nous avons pu nous procurer.

Genre *Anatoecus* Cummings, 1916.

A. pygaspis Nitzsch, 1874. — HOTE : *Phoenicopterus ruber roseus* Pall. Camargue.

Genre *Degeeriella* Neumann, 1906.

D. leucopleura Nitzsch, 1874. — HOTE : *Circaetus ferox* Gmel. Camargue. — L'espèce n'avait pas été signalée de France sur cet hôte ; d'après Miss T. CLAY, ce serait probablement une sous-espèce nouvelle, la forme type provenant de *C. cinerascens* V. Muller.

D. giebeli Hopkins, 1947. — HOTE : *Buteo buteo* L. Loiret. — Miss CLAY ne considère pas cette espèce comme différente de *D. angusta* Giebel, 1874.

Genre *Brüelia* Kéler, 1936.

Br. apiastri Denny, 1842. — HOTE : *Merops apiaster* L. Camargue.

Br. uncinosa Burmeister, 1838. — HOTE : *Corvus corone* L. Bois Corbon (Seine-et-Oise). Deux autres espèces de ce genre, capturées sur *Fringilla coelebs* L. e' *Dryobates minor* L., n'ont pu être déterminées avec certitude par suite de l'absence de mâles.

Genre *Picicola* Clay et Meinertzhagen, 1938.

P. candidus Nitzsch, 1866. — HOTE : *Picus viridis* L. Paris.

Genre *Penenirmus* Clay et Meinertzhagen, 1938.

P. auritus Scopoli, 1763. — HOTE : *Dryobates major* L. Bois Corbon (Seine-et-Oise).

Genre *Rallicola* Johnston et Harrison, 1911.

R. minutus Nitzsch, 1866. — HOTE : *Gallinula ch. chloropus* L. Sully (Loiret).

Genre *Quadriceps* Clay et Meinertzhagen, 1938.

Qu. punctatus Burmeister, 1838. — HOTE : *Larus ridibundus* L. Camargue.

Qu. ellipticus Nitzsch, 1866. — HOTE : *Glareola pratincola* L. Camargue, juillet 1954. — Cette espèce est nouvelle pour notre faune.

Qu. rarus Kellogg, 1899. — HOTE : *Tringa hypoleucus* L. Camargue.

Qu. baliola Blagoveshtchensky, 1951. — HOTE : *Gelochelidon n. nilotica* Gmel.

Camargue, septembre 1954. — Cette espèce est également nouvelle pour notre faune.

c. — Sous-famille des ESTHIOPTERINAE

Genre *Ardeicola* Clay, 1936.

De nombreux exemplaires de ce genre ont été récoltés sur *Egretta garzetta* L. et *Nycticorax nycticorax* L., mais n'ont pas pu être déterminés par suite de l'absence de mâles adultes.

Genre *Anaticola* Clay, 1936.

A. phoenicopteri Coinde, 1859. — HOTE : *Phoenicopterus ruber roseus* Pall. Camargue.

A. crassicornis Scopoli, 1763. — HOTE : *Anas platyrhynchos* L. Loiret, Camargue.

A. anseris Linné, 1758. — HOTE : *Anser domesticus* L. Seine-et-Oise.

Genre *Columbicola* Ewing, 1929.

C. columbae Linné, 1758. — HOTE : *Columba palumbus* L. Seine-et-Oise. *Streptopelia turtur* L. Camargue.

2. — Famille des TRICHODECTIDAE

Genre *Damalinia* Mjöberg, 1910.

D. caprae Gurlt, 1843. — HOTE : *Capra hircus* L. Seine-et-Oise, Creuse, Haute-Loire.

D. bovis Linné, 1758. — HOTE : *Bos taurus* L. Seine-et-Oise.

D. equi Denny, 1842. — HOTE : *Equus caballus* L. Maison-Alfort.

D. meyeri Taschenberg, 1882. — HOTE : *Capreolus capreolus* L. Seine-et-Oise.

Genre *Trichodectes* Nitzsch, 1818.

Tr. canis De Geer, 1778. — HOTE : *Canis familiaris*. Paris.

Tr. melis J. C. Fabricius, 1805. — HOTE : *Meles meles* L. Fontainebleau.

Trichodectes sp.; probablement *mustelae* Schrank, 1803. — HOTE : *Mustela nivalis* L. Camargue. — La détermination exacte n'a pu être faite, car nous n'avons récolté que des nymphes.

Genre *Felicola* Ewing, 1929.

F. subrostrata Burmeister, 1838. — HOTE : *Felis domestica* L. Paris.

BIBLIOGRAPHIE

- BLAGOVESHCHENSKY, 1951, *Mag. Parasit. Lening, Mosc.*, 13.
 BOISDUVAL et LACORDAIRE, 1835, *Faune ent. Env. Paris*, 17, 696.
 BURMEISTER, 1838, *Handl. Ent.*, 2, 418-443.
 CARRIKER, 1936, *Proc. Acad. nat. Sc. Philad.*, 88.
 CLAY, 1938 a, *Proc. zool. Soc. Lond.*, (B), 109-204. — 1938 b, *Entomologist*, 53, 206-207. — 1949 a, *Ann. Mag. nat. Hist.*, 12, 2. — 1949 b, *Am. Mus. Novit.*, 1409.
 CLAY et HOPKINS, 1950, *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, 1 (3), 223-272. — 1951, *id.*, 2 (1), 3-37. — 1954, *id.*, 3 (6), 223-266.
 CLAY et MEINERTZHAGEN, 1938, *Entomologist*, 71.

- COINDE, 1859, *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 32.
 COLAS-BELCOUR et NICOLLE, 1938, *Bull. Soc. Path. exot.*, 21, 635-640.
 CUMMINGS, 1913, *Bull. ent. Res.*, 4, 35-45. — 1916, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 643-692.
 DE GEER, 1778, *Mém. Hist. Ins.*, 7, 69-82.
 DENNY, 1842, *Mon. Anopl. Brit.*, London.
 EICHLER, 1942, *Zool. Anz.*, 139.
 EWING, 1927, *J. Wash. Acad.*, 17, 86-96.
 FABRICIUS (J. C.), 1805, *Syst. antliatorum*.
 FABRICIUS (O.), 1780, *Fauna groenlandica*, 215-220.
 FERRIS, 1916, *Canad. Ent.*, 48, 301-313.
 FOURCROY, 1785, *Ent. Paris*, 2, 517-522.
 GALLIARD, 1934, *C.R. Soc. Biol.*, 116, 1316-1318.
 GIEBEL, 1874, *Insecta Epizoa*.
 GURLT, 1843, *Mag. ges. Thierheik.*, 9.
 HARANT et ARNOLD, 1954, *Vie et Milieu*, 5, 3.
 HOPKINS, 1950, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (12), 3, 230.
 HOPKINS et CLAY, 1952, A Check List of the Genera and Species of Mallophaga, *Brit. Mus.*, London. — 1953, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (12) 6, 424.
 KELER, 1938, *Arb. morph. tax. Ent. Berlin-Dalhem*, 5, 228-241. — 1939, *Nova Acta Leop. Carol.*, 8, 393-467.
 KELLOG, 1899, *Occ. Pap. Calif. Acad. Sci.*, 6.
 LINNÉ, 1758, *Syst. Nat.*, éd. 10. — 1761, *Fauna Suecica*, éd. 2.
 MJOBERG, 1910, *Zool. Anz.*, 35, 287-293. — 1910, *Ark. Zool.*, 6, 13, 1-297.
 MULLER, 1927, *Ber. westpreuss. bot. zool. Ver.*, 40. —
 NEUMANN, 1906, *Bull. Soc. zool. France*, 20, 54-60. — 1912, *Arch. Parasit.*, Paris, 15, 353-384.
 NITZSCH, 1818, *Germer's Mag. Ent.*, 3, 261-310. — 1861, *Z. ges. Nat. Wiss.*, 17, 524. — 1866, *id.*, 27, 115-122.
 PIAGET, 1880, *Pédiculines*, Leyde, 714 p.
 SCHRANK, 1776, *Beyt. Naturgesch.*, Leipzig, 113-120.
 SCOPOLI, 1763, *Ent. Carniolica*, 381-385.
 SÉGUY, 1935, *Travaux Nat. Vallée du Loing*, 7, 80-135. — 1944, *Faune de France*, Ins. Ectoparasites, Lechevalier, Paris.
 TASCHENBERG, 1882, *Nova Acta Leop. Carol.*, 44.
 TIMMERMANN, 1935, *Zool. Anz.*, 114.
 WATERSTON, 1915, *Ent. mon. Mag.*, 51, 12-16.