

lève un très curieux problème d'Histoire de la Médecine et tout particulièrement de la Parasitologie, problème méconnu à ce jour.

R. M. NICOLI, Ph. LATOURELLE et M. QUILICI.

(Laboratoire de Parasitologie. Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de Marseille)

Bibliographie

- BLAINVILLE H.-D. DE, 1824. — Appendice au Traité zoologique et physiologique sur les Vers intestinaux de M. Bremser, traduction Grunbler, Paris, 522.
- DOLLFUS R.-Ph., 1950. — *Armillifer* L. W. Sambon, 1922, tombe en synonymie de *Nettorrynque* H. D. de Blainville, 1824. *Ann. Parasit. hum. comp.*, XXV, 112-113.
- DOUCET J., 1962. — Pentastomes de l'Angola. *Publ. cult. Co. Diam. Ang.*, 115-120.
- DUBINI, 1849. — Entozografia umana per service di complemento agli studi di anatomia patologica. Milano.
- GERVAIS P., 1846. — *Nettorhynque*. *Dictionnaire Universel d'Histoire Naturelle*. VIII, 630.
- LE BLOND Ch., 1837. — Traité zoologique et physiologique sur les Vers intestinaux de l'homme. Atlas avec texte explicatif, 2^e édition, 54-55, pl. XIV.
- MOQUIN-TANDON Alfr., 1860. — Eléments de Zoologie médicale. Paris, 380-381.
- NICOLI R. M., GOLVAN Y.-J., 1963. — Pentastomides de l'Angola. *Publ. cult. Co. Diam. Ang.*
- PAISLEY J., 1734. — An Account of an extraordinary Worm. *Edinb. Medic. Essays and Observations*. II, 333-339, pl. IV.
- RASPAIL F. V., 1846. — Histoire naturelle de la santé et de la maladie chez les végétaux et chez les animaux en général, en particulier chez l'homme, 2^e édition. II, 442-443.
- SAMBON L. W., 1922. — A synopsis of the family *Linguatulidae*. *Jl. of Trop. Med. Hyg.* XXV, 188-206 et 391-428.
- ZENKER J. C., 1827. — Parasitae corporis humani internae seu vermes intestinales hominis. Lipsiae.

Présence en France de *Exopalpiger trianguliceps*

(Birula, 1895) (Acariens, *Ixodoidea*)

Exopalpiger trianguliceps (Birula, 1895) est connu de la plupart des pays d'Europe jusqu'en Sibérie : Allemagne (Schulze, 1933, 432, *Ixodes nivalis* ; Schulze, 1930, 1-18, *I. nivalis* ; Neumann, 1901, 249 : 286, *Ixodes tenuirostris* ; Schulze, 1939, 35 et 1943, 253, *Endopalpiger heroldi*), Bulgarie (Černy, 1959, 361 ; Drenski, 1955, 109), Grande-Bretagne (Wheler, 1906, 400 ; Neumann, 1901, 249 : 286, *Ixodes tenuirostris* ; Nuttall et Warburton, 1911 : 248, *I. tenuirostris* ; Nuttall, 1916, 294, *I. tenuirostris* ; Evans, 1907, 36 ; *I. trianguliceps*^o ; Warburton, 1926, 55, *I. tenuirostris* ; Hora, 1934, 361, *I. tenuirostris* ; Milne, 1949, 173, *I. tenuirostris*), Pologne (Filippova, 1958, 10 ; Lachmajer et Wegner, 1959, 175), Danemark (Arthur, 1956, 26), Norvège (Tamblyche, 1943, 37), Suède (Schulze, 1930, 1-18, *I. n. suecicus*), Italie (Tonelli-Rondelli, 1928, 85 et 1938, 80, *I. nivalis* ; Starkoff, 1958 : 146), Suisse (Nuttall et Warburton, 1911 : 248), Tchécoslovaquie (Mačička, 1955, 284 ; Černy, 1959, 156 et 1961, 574 ; Rosicky, 1953, 120). U.R.S.S., de la Baltique et la Karélie jusqu'au lac Baïkal (Pomerancev, 1950 : 81 ; Filippova, 1958, 10 ; Emelhanova et Pauller, 1958, 197 ; Šluger, 1961, 425 ; Malhyošina, 1963, 355 ; Nikitina, 1960, 708).

Hormis son originalité morphologique, *Exopalpiger trianguliceps* présente une écologie très particulière ; il parasite les Rongeurs myomorphes et les Insectivores d'Eurasie septentrionale en plaine, et ceux d'Europe centrale en altitude, particulièrement au-dessus de 1.000 m ; la caractéristique commune de ces régions est leur climat frais ou froid, et le fait qu'elles correspondent à l'extension des glaciers quaternaires.

Il était logique de prévoir sa présence en France, bien que l'espèce *E. trianguliceps* n'y ait jamais été signalée. Grâce à quelques récoltes, personnelles ou dues à l'obligeance de Mme B. Saint-Girons du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, cette lacune est comblée. En voici le détail :

[Puy-de-Dôme] Besse-en-Chandesse (1 000 m) : *Clethrionomys glareolus* (3 nn, 5 ll), *Apodemus silvaticus* (9 nn, 4 ll), *Sorex minutus* (7 nn, 2 ll), *Sorex araneus* (2 nn), *Neomys fodiens* (6 nn, 5 ll), toutes récoltes de Mme Saint-Girons 5-62).

[Allier] Broût-Vernet : *Apodemus silvaticus* (1 ♀, 1896, Mus. Hist. nat., Paris).

[Pyrénées-Orientales] Mont-Louis : *Sorex minutus* (1 n, 25-8-60) ; lac des Bouillouses : *Clethrionomys glareolus vasconiae* (3 nn, 5-61, Mme Saint-Girons).

[Hautes-Pyrénées] lac d'Orédon (1 900 m) : *Apodemus flavicollis* (2 nn), *Microtus nivalis* (1 n, 2 ll), *Pitymys savii* (3 ll), *Neomys anomalus* (1 n, 1 l), *Sorex araneus* (2 nn, 4 ll), *Sorex minutus* (1 n, 2 ll) (8-63, Mme Saint-Girons).

[Haute-Savoie] Chamonix (2 000 m) : *Clethrionomys glareolus* (1 l), *Microtus arvalis* (1 n), *Apodemus silvaticus* (2 ll), *Sorex alpinus* (1 n), *Neomys anomalus* (1 l), 8-63.

En France, les Rongeurs et Insectivores de plaine ou de faible altitude sont parasités par une autre espèce, *Ixodes acuminatus* Neumann, 1901 ; en voici quelques références supplémentaires :

[Pyrénées-Orientales] Maureillas : *Apodemus silvaticus* (12 ll, 23-30-7-60 ; 1 n, 12-8-60) ; L'Ecluse (gué) : *Apodemus flavicollis* (2 nn, 11 ll, 22-8-60 ; 1 ♀ 2 nn, 7-9-60 ; 1 n, 21-5-63) ; Saint-Jean-Pla-de-Corts : *Apodemus flavicollis* (3 nn, 7 ll, 20-8-60) ; Riunoguers : *Apodemus flavicollis* (1 l, 15-8-60) ; Laroque : *Apodemus flavicollis* (1 n, 10-9-60) ; Sainte-Marie-La-Mer (Canet) : *Apodemus flavicollis* (1 n, 1-9-60) ; Montferrer : *Apodemus silvaticus* (2 ll, 4-4-60) ; Bouleternère : *Erinaceus europaeus* (1 n, 6-9-60).

[Ariège] Foix : *Mustela nivalis* (1 ♀, 2-11-61).

[Bouches-du-Rhône] La Tour-du-Valat (Camargue) : *Turdus merula* (1 ♀, 23-3-62).

[Loire-Atlantique] Nozay : *Apodemus silvaticus* (1 n, 4-62, Mme Saint-Girons).

[Indre-et-Loire] Richelieu : *Crocidura russula* (2 ll), *Crocidura suaveolens* (1 l), *Microtus arvalis* (2 ll), *Clethrionomys glareolus* (2 ll), *Apodemus silvaticus* (3 ll), *Mus musculus* (2 ll) (1-7-63, Mme Saint-Girons).

[Seine-et-Oise] Evry-Petit-Bourg : *Rattus norvegicus* (1 l, 5-10-60).

[Aisne] Evenelle : *Sorex araneus* (1 ♀ 3 nn, 19-5-16, coll. E. Brumpt).

D'autre part *Ixodes guernseyensis* Arthur, 1955 décrit de Guernesey sur *Clethrionomys glareolus* représente *I. acuminatus* ; les différences qu'établit Arthur (1955, 131)

dans son commentaire entre *I. guernseyensis* et *I. acuminatus* proviennent d'une interprétation inexacte de la description de Neumann (1901, 249), pour cette dernière espèce. La synonymie avec *I. redikorzevi* Olenev, 1928, est également à envisager.

P.-C. MOREL.

Institut d'élevage et médecine vétérinaire des pays tropicaux, Alfort (Seine, France)
et Laboratoire national de recherches vétérinaires Georges-Curasson, Hann (Dakar) (Sénégal)

Liste sommaire des Culicidés de France

A notre connaissance le dernier catalogue général des Culicides Piqueurs de France date de 1925 (E. Séguy, Faune de France) (1). Depuis cette époque de nouvelles espèces ont été signalées et plusieurs publications systématiques ont clarifié les synonymies.

Nous pensons donc utile de dresser aujourd'hui une nouvelle liste (2), simple mise à jour qui ajoute cependant 27 espèces ou sous-espèces aux 35 reconnues par E. Séguy.

GENRE *ANOPHELES* MEIGEN

SOUS-GENRE *ANOPHELES* MEIGEN

- 1) *Anopheles claviger* (Meigen, 1804).
- 2) *Anopheles petraganaii* (Del Vecchio, 1939).
- 3) *Anopheles maculipennis* Meigen, 1818.
- 4) *Anopheles melanoon* (Hackett, 1934).
- 5) *Anopheles messeae* (Falleroni, 1926).
- 6) *Anopheles labranchiae labranchiae* Falleroni, 1926 (3).
- 7) *Anopheles labranchiae atroparvus* Van Thiel, 1927.
- 8) *Anopheles sacharovi* Favre, 1903.
- 9) *Anopheles algeriensis* Theobald, 1903.
- 10) *Anopheles marteri* Sénevet et Prunelle, 1927.
- 11) *Anopheles plumbeus* Stephens, 1828.
- 12) *Anopheles hyrcanus* Pallas, 1771.

(1) Lechevalier éditeur.

(2) Nomenclature : A. Stone, K. L. Knight et H. Starcke (1959), *pro parte*.

(3) Conformément au Code international de Nomenclature zoologique (1961), nous adoptons la nomenclature trinominale pour désigner la sous-espèce géographique.