

LES PUCES (*SIPHONAPTERA*) DU MAROC

J.C. BEAUCOURNU *

Deux révisions de Pucés, ou *Siphonaptera*, du Maroc sont parues presque simultanément en 1975 (2, 4). Cette même année nous faisons une courte mission essentiellement axée sur le Rif apportant quelques nouveaux éléments tandis que nous recevions pour étude du matériel récolté par le Professeur Niethammer dans une zone allant d'Agadir - Taroudant à l'Oued Drâa. Il nous a paru utile de reprendre ces données afin de les rendre plus accessibles aux chercheurs étant donné l'intérêt, voire l'importance, de ces insectes, tant en biogéographie qu'en épidémiologie.

FAMILLE PULICIDAE

Quatorze espèces sont connues avec certitude du Maroc : *Echidnophaga gallinacea*, *E. murina*, *Pulex irritans*, *Archaeopsylla erinacei maura*, *Ctenocephalides f. felis* (**), *C. canis*, *Spilopsyllus cuniculi*, *Pariodontis r. riggenbachi*, *Synosternus cleopatrae pyramidis*, *Xenopsylla cheopis*, *X. nubica*, *X. ramesis*, *X. cunicularis* et *X. blanci* (2,4).

On doit y rencontrer également *X. gratiosa*, parasite de Puffins, qui connue des Canaries, des

Baléares et de Zembra en Tunisie, est certainement présente sur le littoral marocain.

FAMILLE COPTOPSYLLIDAE

Cette famille richement représentée au Proche et Moyen-Orient n'est connue que par deux espèces en Afrique du Nord, dont une seule au Maroc⁴ : *Coptopsylla wassiliewi*. Ce sont des parasites de Gerbilles.

FAMILLE ISCHNOPSYLLIDAE

Quatre espèces, *Ischnopsyllus octactenus*, *I. intermedius*, *I. hispanicus* (ou *I. simplex*) et *Rhinolophopsylla unipectinata arabs* sont signalées. Ce sont des parasites de Chauves-souris et étant donné la richesse faunistique du Maroc dans ce groupe de mammifères, il est manifeste que cette liste est incomplète (*Nycteridopsylla ancyluris* par exemple ...).

FAMILLE HYSTRICHOPSYLLIDAE

Onze espèces ou sous-espèces sont, depuis peu, connues au Maroc.

- *Hystrichopsylla talpae riouxi* endémique et unique représentant nord africain de ce genre holarctique. Une seule capture dans le Rif, sur *Crocidura russula*³.
- *Typhloceras f. favosus* : nous ne savons pas sur

** *Ctenocephalides felis strongylus* que nous avons inclus (1) dans la faune marocaine est à supprimer, cette détermination étant basée sur des exemplaires qui se sont révélés aberrants.

* Laboratoire de Parasitologie, Faculté de Médecine, F. 35000 Rennes

quels critères les exemplaires marocains (4) ont été rattachés à la forme nominale connue seulement d'Alger (1 M, 2 F). Ils sont, en tous cas, indiscernables de *T. f. rolandi* d'Espagne et de France qui n'est donc, peut-être, qu'un synonyme.

- *Stenopania tripectinata* est représentée par cinq "formes" qu'il faut actuellement considérer comme sous-espèces bien que leur statut puisse aller du rang de "variation écologique" à celui de "bonne espèce" : *S. t. tripectinata* ("population 2" in 4), *S. t. gaudi* ("population 3" in 4), *S. t. magaera* (population 1" in 4), *S. t. tingitana* et *S. t. tinophila* (2, 4). Contrairement à l'opinion émise (4), *S. t. insperata* ne se rencontre pas au Maroc et ne correspond pas à la population 3".
- *Rhadinopsylla masculana masculana* (4). Présent d'Israël au Maroc.
- *Ctenophthalmus andorrensis veletensis* connus à la fois de la Sierra Nevada (Espagne) (1) et du Maroc (4).
- *Ctenophthalmus russulae* : la sous-espèce *tangerensis* a été décrite à partir du matériel marocain (4). Pour notre part nous avons trouvé seulement *C. r. galloibericus* (1, 3) décrite de France et d'Espagne. *C. r. tangerensis* n'est, peut-être, qu'une variation du précédent.

Toutes ces espèces, sauf *Stenoponia*, sont parasites d'*Apodemus* et de *Crocidura*.

FAMILLE LEPTOPSYLLIDAE

Cinq représentants au Maroc (4) : *Leptopsylla segnis*, *L. taschenbergi amitina*, *L. algira maroccana* et *L. algira agadirensis*, sont parasites de Muridés ; *Caenopsylla mira* est inféodée au Gundi.

Il serait intéressant de rechercher au Maroc, sur le lapin, *Caenopsylla laptevi relicta* et *Odontopsyllus quirosi* spp. qui lui sont inféodés dans la Péninsule ibérique et en Provence (1).

FAMILLE CERATOPHYLLIDAE

Au Maroc, 8 espèces étaient signalées dans cette famille : *Nosopsyllus fasciatus*, *N. barbarus*, *N. londiniensis*, *N. atlantis*, *N. henleyi henleyi*, *N. oranus*, *Myoxopsylla laverani* (2.4) et *Ceratophyllus fringillae* (2).

M. laverani a été rattaché (4) à *M. l. traubi*.

Nous mettons en doute cette détermination car un échantillonnage, assez important de Tunisie ne nous montre aucun exemplaire séparable des formes européennes. Nous serions assez enclin à mettre *traubi* en synonymie de la forme nominale.

Nous avons, enfin, récolté à Meknès un autre ceratophyllidé, nouveau pour le Maroc : *Ceratophyllus hirundinis*, parasite de l'Hirondelle, *Delichon urbica*.

Nous ne pensons pas que, dans cette famille, des apports importants soient à espérer au Maroc en dehors des puces nidicoles de Sciuridés et d'Oiseaux. *Dasypsyllus gallinulae*, par exemple, connue du Sud de l'Espagne, des Açores, de Madère et que nous avons identifié des Canaries est certainement présent au Maroc.

*
**

Quarante-quatre espèces ou sous-espèces de Siphonaptères sont donc actuellement connues du Maroc. Sur ce nombre toutefois l'existence, en tant que taxons autonomes, de *C. russulae tangerensis* et de *M. laverani traubi* est, à notre avis, discutable. En revanche, quelques nouvelles acquisitions sont à espérer essentiellement chez les *Ischnopsyllidae* et les *Ceratophyllidae*.

BIBLIOGRAPHIE

1. BEAUCOURNU J.-C., (1976) : Contribution à l'étude des Siphonaptères de Mammifères du Nord-Ouest de la région méditerranéenne (France, Italie, Péninsule ibérique). Thèse Doct. ès-Sciences, Rennes, 284 pp. cartes, tableaux.
2. BEAUCOURNU J.-C. LEGER N. et ROSIN G., (1975) : Liste annotée des Siphonaptères du Maroc. *Bull. Soc. Exot.*, 68, 83-90.
3. BEAUCOURNU J.-C. et ROSIN G. (1977) : *Hystrichopsylla talpae* (Curtis, 1826) (Siphonaptera, Hystrichopsyllidae), relique pliocène au Maroc. *Ann. Par. hum. comp.*, 52, 101-103.
4. HASTRITER M.-W. et TIPTON V.-J., (1975) : Fleas (Siphonaptera) associated with small mammals of Morocco. *Jl. Egypt. Pub. Health Assoc.* 50, 79-169.