

# DIAGNOSES DE NOUVEAUX LABIDOCARPINÆ PARASITES DE CHIROPTERES ASIATIQUES (Acari, Astigmata)

par A. FAIN

Nous donnons ici les diagnoses de 11 espèces de Labidocarpinae (Chirodiscidae) trouvés par nous sur des chiroptères asiatiques conservés au British Museum (B.M.). Une description plus complète paraîtra ultérieurement. Les types sont déposés au B.M.

## 1. *Labidocarpus formosanus* n. sp.

Seule la femelle est connue. Espèce caractérisée par la forme de la coxa II très longue et avec un large prolongement latéral arrivant près de l'écusson préscapulaire ; coxa I reliée à cet écusson par un pont très étroit ; faces latérales du corps portant 30-34 bandes sclérifiées larges de 21 à 40  $\mu$  ; écusson préscapulaire long au maximum (latéralement) de 70  $\mu$  ; poil *sc i* situé sur une étroite bande sclérifiée isolée ; poil *b* fin, 12  $\mu$ . Holotype 375  $\mu$   $\times$  90  $\mu$ . Hôte : *Coelopus frithii formosanus*, Taiwan.

## 2. *Labidocarpus selangorensis* n. sp.

Espèce sans zones sclérifiées cuticulaires. Ecussons coxaux I et II grands, très sclérifiés et avec des renforcements linéaires longitudinaux. Ecusson préscapulaire long de 54  $\mu$  (sur la ligne médiane), relié à la coxa I par une languette sclérifiée. Poils *b*, *sc i*, *sc e*, *d* 5 très fins longs de 14-18  $\mu$ . Poils *l* 5 75  $\mu$ . Holotype femelle 345  $\mu$   $\times$  90  $\mu$ . Hôte : *Rhinolophus luctus morio*, Ulu Gombak, Selangor.

## 3. *Labidocarpus refulgens* n. sp.

Très voisine de *L. selangorensis* mais s'en distingue par la longueur plus grande des poils *b* 50  $\mu$ , *sc i* 30  $\mu$ , *sc e* 60  $\mu$ , *d* 5 45  $\mu$  et par la fusion incomplète entre la coxa I et l'écusson préscapulaire. Holotype femelle 330  $\mu$   $\times$  100  $\mu$ . Hôte : *Rhinolophus refulgens*, Ulu Trengganu, Malay.

## 4. *Labidocarpoides grandior* n. sp.

Seule la femelle est connue. Espèce caractérisée par sa grande taille (holotype femelle 570  $\mu$   $\times$  150  $\mu$ ), l'absence de zones sclérifiées cuticulaires, la présence d'une languette sclérifiée sineuse entre l'écusson préscapulaire et la coxa I, les poils relativement longs (*b* 100  $\mu$ , *sc i* 45  $\mu$ , *sc e* 100  $\mu$ , *d* 5 75  $\mu$ ). Ecusson préscapulaire long sur la ligne médiane de 93  $\mu$ . Hôte : *Rhinolophus luctus morio*, Ulu Gombak, Selangor.

## 5. *Labidocarpoides uluensis* n. sp.

Seule la femelle est connue. Très proche de *L. guineae* Fain 1971, dont elle se distingue par la présence d'une languette chitineuse reliant l'écusson préscapulaire et la coxa I, par la longueur plus petite du poil *b* (25  $\mu$ ). Holotype femelle 325  $\mu$   $\times$  86  $\mu$ . Hôte : comme pour *L. grandior*.

6. *Dentocarpus borneoensis* n. sp.

Écusson préscapulaire renforcé par deux crêtes longitudinales paramédianes et avec 4 prolongements triangulaires postérieurs dont les 2 paramédians sont saillants, il est long de 70  $\mu$  (le long d'un prolongement paramédian) et pas relié aux coxas I-II. Il y a 34 stries entre le poil *sc e* et l'anus. Absence d'écussons postscapulaires. Poils *h* 60-70  $\mu$ , *sc i* 45  $\mu$ , *sc e* 70  $\mu$ , *d 5* 65  $\mu$ , *l 5* 120  $\mu$ . Holotype femelle 345  $\mu$   $\times$  90  $\mu$ . Hôte : *Rhinolphus c. craighi*, Comanton Cave, Borneo.

7. *Olabidocarpus chalinolobi* n. sp.

Espèce du groupe *belsorum*, sans poils *sh* et avec faces latérales du corps avec des zones sclérifiées. Se distingue des autres espèces du groupe par sa grande taille (holotype femelle 360  $\mu$   $\times$  93  $\mu$ ), le grand nombre de stries, très serrées (75, comptées entre les poils *sc e* et l'anus), la présence de nombreuses petites zones sclérifiées arrondies sur la cuticule entre les stries. Chez l'holotype femelle les écussons postscapulaires sont épais et longs de 84  $\mu$ , crête longue de 108  $\mu$ , poils *h* 40  $\mu$ .

Hôte : *Chalinolobus gouldii*, Parramatta, New South Wales.

8. *Paralabidocarpus coxatus* n. sp.

Espèce caractérisée par le grand développement de la coxa II, longue de plus de 100  $\mu$  chez la femelle. Poil *sh* vestigial. Poil *sc e* court (21  $\mu$ ) mais épais et membraneux. Absence de prolongement recourbé sur les gouttières coxales II. Ventouses III-IV bien développées avec un petit prolongement ventral. Écusson préscapulaire long de 120  $\mu$  sur la ligne médiane, relié à la coxa I par une languette sclérifiée. Absence d'écussons postscapulaires. Holotype femelle 510  $\mu$   $\times$  180  $\mu$ . Hôte : *Hipposideros pratti*, Vietnam.

9. *Paralabidocarpus pilosus* n. sp.

Espèce caractérisée chez la femelle par la présence dans la région périanale de 7 paires de poils dont 2 paires (*l 5* et *d 5*) longues de 130-150  $\mu$ . Écusson préscapulaire court (longueur maximum 48  $\mu$ ) et terminé par 4 forts lobes à sommet arrondi. Poils *sc i* longs 50  $\mu$  et situés sur une bandelette sclérifiée. Poils *h* 90-100  $\mu$ , les *sh* très courts. Ventouses III-IV bien développées, portées sur un assez long pédoncule. Holotype femelle 300  $\mu$   $\times$  100  $\mu$ . Hôte : *Megaderma spasma medium*, Besut, Trengganu, Malaya.

10. *Alabidocarpus nodulosus* n. sp.

Espèce caractérisée par l'aspect de la cuticule à stries sinueuses et présentant de nombreux petits nodules légèrement sclérifiés. Il existe une sclérite en S entre le gnathosoma et l'écusson préscapulaire. Tarses III-IV sans ventouses ni pédoncules ambulacraires. Écusson préscapulaire relié aux coxas II par une étroite languette sclérifiée et avec 2 courts prolongements pointus paramédians postérieurs. Absence d'écusson postscapulaire ou de crête. Poil *h* présent, court. Femelle holotype 305  $\mu$   $\times$  66  $\mu$ , avec 45-50 stries cuticulaires ; Mâle 210  $\times$  75  $\mu$ . Hôte : *Miniopterus australis witkampii*, N. Borneo.

11. *Asiolabidocarpus hipposideros* n. sp.

Espèce présentant une courte crête cuticulaire en arrière des poils *sc i* comme chez *A. bougainvilleensis* ; elle se distingue de cette espèce dans les 2 sexes par la forme de l'écusson postscapulaire dont le bord externe est irrégulier, et par l'absence de pont chitineux entre l'écusson préscapulaire et la coxa II. Holotype femelle  $330 \mu \times 105 \mu$ . Hôte : *Hipposideros armiger*, Chapa, N. Vietnam.

---