

PUBLICACIONS DE LA JUNTA DE CIÈNCIES
NATURALS DE BARCELONA — 1924

Treballs del Museu de Ciències
Naturals de Barcelona

Vol. IV

N.º 6

DEUX DOLICHOPODIDES
NOUVEAUX

PAR

L'ABBÉ O. PARENT

Membre corresponent de la Junta

(FEBRER DE 1924)



MUSEU DE CIÈNCIES NATURALS
BARCELONA

DEUX DOLICHOPODIDES NOUVEAUX

DEUX DOLICHOPODIDES
NOUVEAUX

CAPTURÉS AU MAROC ESPAGNOL

PAR

M. ASCENSI CODINA

DÉCRITS

PAR

L'ABBÉ O. PARENT

Parmi les captures, dont M. Ascensio Codina a bien voulu me confier l'étude, j'ai distingué deux espèces nouvelles dont je donne ici la description.

I. *Diaphorus africanus* sp. nov.

♂

Yeux pratiquement contigus, le front étant réduit à un simple filet gris blanc, à peine perceptible, même à un fort grossissement. Tubercule ocellaire noir bronzé; 2 chètes interocellaires robustes; 2 chètes postocellaires minuscules, dressés derrière le tubercule ocellaire; 2 chètes post verticaux bien développés, plus à l'extérieur, arqués en avant et nettement distincts des soies postoculaires. Triangle frontal et face à poudré épais gris blanc. Trompe noire à pilosité noire, dense. Yeux à facettes plus développées contre le front et la face; à pubescence courte, blanc sale. Cils postoculaires noirs, les favoris d'un noir profond. Occiput noir, à givré

gris blanc. Antennes très courtes, entièrement noires. Troisième article en demi-cercle surbaissé. Chète antennaire: article basilaire très court; l'article terminal à pubescence bien visible.

Thorax vert bleu métallique, varié de doré, assez brillant malgré un givré gris brunâtre. Chètes acrosticaux en deux séries, bien développés. Cinq chètes dorsocentraux. Flancs vert métallique au fond, ternis par un poudré gris blanc. Au prothorax une touffe de 2-3 soies noires; en dessous une série verticale de 3-4 soies noires, dont l'une chétiforme. Ecusson de même teinte que le thorax, glabre; 2 paires de chètes marginaux.

Abdomen vert-bleu métallique, assez luisant. Segments 2 et 3 blanc jaunâtre translucide, verts seulement sur une étroite ligne dorsale. Ventre blanc jaune translucide dans sa moitié basilaire. Pubescence de l'abdomen relativement longue et entièrement noire; de même les chètes marginaux bien développés. Segment anal avec 4 chètes rigides, spiniformes, en 2 paires. Appendices de l'hypopyge, courts, inclus difficiles à observer, entièrement noirs. Lamelles externes saillant en forme de petite lame circulaire bordée de longs cils noirs. Les appendices internes plus longs, en forme de lame triangulaire, deux fois plus longue que large à la base, glabre, paraissant porter une longue soie à la racine, bord postérieur.

Pattes entièrement d'un noir profond, à part les genoux antérieurs et moyens, étroitement rouges. Pilosité entièrement noire. Hanches antérieures et moyennes à pilosité noire, longue, presque chétiforme; aux postérieures, une longue soie rigide.

Pattes antérieures. Fémur, face ventrale avec deux lignes écartées de soies, l'une antérieure, l'autre postérieure: regnant

sur toute la longueur du fémur, et comprenant chacune 12-14 soies égalant en longueur le plus fort travers du fémur, un peu plus courtes vers l'apex. Face postérieure, deux autres lignes de soies moins remarquables. Tibia face postérieure à ciliation dense se continuant sur le protarse et dont les éléments égaux atteignent en longueur le travers du tibia. Face dorsale, ligne antérieure, au quart basilaire, un chète grêle; ligne postérieure, 3 chètes faibles. Protarse égal aux 3 articles suivants réunis. *Pelotes très développées; pas de griffes.*

Pattes moyennes: Fémur, face ventrale, 2 séries écartées de soies comme aux pattes antérieures. Tibia, face dorsale, deux lignes de chètes courts, mais robustes: 4 postérieurs, 2 antérieurs. Un chète ventral après le milieu. *Pelotes très développées; pas de griffes.*

Pattes postérieures: Fémur à pilosité très courte, atteignant à peine en longueur le demitravers du fémur. Tibia à pilosité courte. Face dorsale: 2 séries de chètes: 5 sur la ligne postérieure: 1 sur la ligne antérieure au cinquième basilaire. Pas de chète ventral. Protarse plus long que l'article suivant. *Pelotes très développées, un peu moins pourtant qu'aux pattes précédentes. Pas de griffes.*

Ailes légèrement enfumées; nervures noires. Quatrième longitudinale droite dans son ensemble, le segment apical de la coudée légèrement arqué concave vers l'arrière, aboutissant à la costa peu après l'apex. Segment basilaire de la coudée légèrement plus court que le segment apical. Troisième longitudinale dans son ensemble légèrement arquée concave vers l'arrière. Cinquième section costale à peine plus courte que la 4^{ème}. Deuxième longitudinale presque droite. Transverse postérieure sensiblement au milieu de l'aile, un peu en deça, droite, légèrement oblique sur l'axe, divisant la 4^e en 2 sections dont la basilaire dépasse à peine

la moitié de l'apicale. Elle égale les $\frac{3}{5}$ du segment apical de la 5.^{ème}, lequel est droit à peine dévié vers le bas, et est de peu, mais nettement plus court que le segment basilaire. Anale faible.

Cuillerons jaune sale, noirs à l'apex; à cils d'un noir profond.

Balanciers jaunes, à pédoncule brun.

Long: 3 — 3,5 m/m.

♀

Front large, à fond bronzé cuivreux, couvert d'un épais poudré gris jaunâtre; 2 chètes orbitaux robustes. Comme chez le ♂, 2 petits chètes postocellaires et 2 post verticaux bien distincts. Face densément poudrée de gris brun. Tout le reste comme chez le ♂.

Thorax cuivreux à poudré gris; de même l'écusson. L'abdomen un peu plus sombre. Pattes entièrement noires, à part les genoux antérieurs et moyens étroitement jaune rouille. Pilosité entièrement noire.

Ailes comme chez le ♂; à segment apical de la 5^e longitudinale plus court que le basilaire.—Balanciers et cuillerons comme chez le ♂.

2 ♂. Tetuán (Maroc) 11. V. 21—et 5. V. 21.

2 ♀ Tetuán et Tánger. 11. V. 21—et 28. IV. 21.

1 ♀ d'Algéciras (Andalousie) 23. IV. 21.

L'une des ♀ (de Tetuán) a les tibias antérieurs jaunes.

REMARQUE I.—*D. africanus* se reconnaîtra aisément au fait qu'à toutes les pattes chez le ♂, les pelotes sont très développées et les griffes entièrement absentes. Parmi toutes les espèces connues, seul *D. lautus* Lw. présente ce caractère. Mais cette dernière espèce se distingue de la mienne sur les points suivants:

- 1.^{er} Les cils postoculaires inférieurs sont jaune fauve.
- 2.nd L'abdomen ne présente pas de coloration jaune translucide à la base.
- 3.^{ème} Les tibias antérieurs et moyens sont jaunes.
- 4.^{ème} La pilosité des pattes n'offre rien de remarquable ni pour la longueur ni pour la densité.

D. varifrons Becker, même si toutes les pattes avaient comme *D. africanus*, les pelotes hypertrophiées et les griffes absentes, ce que l'auteur ne dit pas, se séparerait de *D. africanus* par la couleur jaune des tibias, et l'absence de coloration jaune à la base de l'abdomen.

Par la coloration jaune à la base de l'abdomen, *D. africanus* se rapproche de *D. Hoffmanssegi* Meig. et de *D. oculus* Fall. Il s'en sépare immédiatement par l'hypertrophie des pelotes et la disparition des griffes à toutes les pattes et non pas seulement aux pattes antérieures.

REMARQUE II.—L'hypertrophie des pelotes chez le ♂ offre pour la distinction des espèces de *Diaphorus*, un caractère plastique très précieux. Ce caractère n'a pas échappé à Loew qui a soin de le signaler dans ses descriptions. Il peut cependant paraître relatif et représenter une question de plus ou moins. Heureusement, et LUNDBECK, *Diptera Danica*. P. IV. p. 224, a eu le mérite de le remarquer, l'hypertrophie des pelotes a pour contre coup la disparition des griffes. Dès lors le caractère devient absolu: c'est une question de oui ou de non. Et comme ce double caractère plastique peut affecter selon les espèces tantôt la 1^{ère} paire, tantôt les 2 premières, tantôt les 3 paires de pattes, il constitue une ressource précieuse pour la distinction facile des espèces.

BECKER. *Dolichopodidæ palæarcticæ*. P. III 43 (9) s'appuie sur l'hypertrophie des pelotes, à toutes les pattes chez *D. Gredleri* pour établir contre STROBL que cette espèce ne

peut être considérée comme une simple variété de *D. oculatus*. Par ailleurs il ne fait aucune mention du caractère «absence de griffes», et non seulement il n'use pas du caractère «hypertrophie des pelotes» dans sa table de détermination, mais encore il omet complètement d'en parler dans sa description de l'espèce nouvelle «*varifrons*».

Laissant de côté cette dernière espèce dont nous ne savons rien à ce point de vue, et *D. halteralis* Lw. dont l'auteur dit que «les pelotes plus distinctes aux pattes antérieures ne sont cependant pas extraordinairement développées» sans parler de la présence ou de l'absence des griffes, nous pouvons ranger de la façon suivante les autres espèces paléartiques:

PELOTES HYPERTROPHIÉES ET GRIFFES ABSENTES

1.^{er} aux trois paires de pattes

D. lautus Lw.

africanus mihi.

2.nd aux pattes antérieures et moyennes

D. deliquescens Lw.

Gredleri Mik

Merlimontensis Parent.

3.^{ème} aux pattes antérieures seulement

D. disjunctus Lw.

Hoffmannseggi Meig.

lugubris Lw.

nigricans Meig.

oculatus Fall.

vitripennis Lw.

Winthemi Meig.

Jacobsi Parent.

II. *Syntormon Codinai* nov. spec.

♂. Front d'un bleu d'acier, brillant. Face à satiné blanc argent, très resserrée dans sa moitié apicale où les yeux sont presque contigus. Palpes...? Trompe noire. Yeux à pubescence blanche, très courte; à facettes plus développées à la partie antérieure. Occiput noir, à givré gris blanc. Antennes plus longues que la tête, entièrement noires. Troisième article antennaire $2\frac{1}{4}$ fois plus long que large à la base; poilu au bord dorsal. Chète antennaire un peu plus long que le 3^e article de l'antenne.

Thorax cuivreux rougeâtre, à givré léger, brun; une bande bleu noir de chaque côté de l'unique série de chètes acrosticaux. Chètes dorso-centraux: 5-6. Flancs noir-vert à poudré gris blanc au prothorax, pas de soies, une simple touffe de poils blancs. Ecusson vert métallique, glabre; 2 chètes marginaux précédés et suivis chacun d'une petite soie.

Abdomen vert bronzé, avec une tache latérale jaune translucide au 2^e segment et une moins développée au 3^e segment. Pilosité noire, pâle et plus longue sur les flancs des 1^{er} et 2nd segments chètes postmarginaux bien développées.

Hypopyge: appendices inclus, invisibles.

Pattes. Hanches: les antérieures jaunes, les autres noires à givré gris blanc. Hanches antérieures à pilosité blanche, les soies chétiformes de l'apex noires. H. moyennes: pilosité blanche, un chète noir externe; H. postérieures: un chète noir externe.

Pattes antérieures jaunes, les 4 derniers articles du tarse brunis, le cinquième presque noir. Fémur, face ventrale, moitié basilaire avec deux séries régulières et écartées de

soies chétiformes noires n'atteignant pas en longueur le plus fort diamètre du fémur. Tibia, face dorsale: un chète avant le milieu sur la ligne postérieure; ligne antérieure, moitié apicale, une serration courte et serrée de chètes noirs. Protarse égal aux 3 articles suivants réunis; 2nd article d'un tiers plus court que le 3^e, égal au 4^e, 1 1/2 fois aussi long que large et très légèrement renflé. Troisième article 2 1/2 fois aussi long que large. Le 4^e égal au 5^e.

Pattes moyennes jaunes, brunies progressivement à partir de l'apex du protarse. Fémur, face ventrale, ligne antérieure, sur les 3/5 basilaires, avec *une herse remarquable de 14-15 soies chétiformes noires rigides* atteignant presque en longueur le plus fort diamètre du fémur; un chète préapical. Tibia: face dorsale, 2 chètes antérieurs, 1 postérieur au quart basilaire. Face ventrale, sur toute la longueur, une ciliation remarquable, érigée, dont les éléments atteignent presque en longueur le diamètre du tibia. Protarse égal aux 3 articles suivants réunis, les autres de longueur régulièrement décroissante.

Pattes postérieures jaunes; le tarse noir à partir de l'apex du protarse. Fémur: un chète préapical. Tibia, face dorsale: 3 chètes postérieurs 2 antérieurs; quelques chetules ventraux. Protarse égal aux 3/4 de l'article suivant:

Ailes légèrement brunies; 4^{ème} longitudinale droite jusqu'à la transverse, son segment apical droit, légèrement dévié vers l'avant, puis légèrement vers l'arrière à son apex, aboutissant juste au sommet de l'aile. Troisième longitudinale d'abord droite, son dernier tiers un peu arqué vers la 4^{ème}. Cinquième section costale égale à la moitié de la 4^{ème}. Deuxième longitudinale droite. Transverse postérieure égale aux 2/3 du segment apical de la 5^e lequel est droit, un peu dévié vers le bas, et égale au moins la moitié du segment basilaire. Anale

faible. Angle basilaire externe très effacé, l'aile presque en coin à la base.

Balanciers jaunes, à pédoncule bruni.

Cuillerons jaunes avec tache marginale brune et cils bruns noirs.

Long: 3 m/m.

2 ♂ du Maroc. Tánger 27 IV 21; Cabo Espartel 29 IV 21 (Museum de Barcelone, Codina leg.)

♀ Inconnue.

Je dédie cette espèce à mon excellent ami. Mr. Ascensi CODINA.

REMARQUE.—*Syntormon Codinai*, fait partie du groupe à protarse postérieur simple, sans chète ni épine. Il entre ainsi en comparaison avec *S. triangulipes* Beck, *S. pumilus* Meig, *S. metathesis* Lw., *S. Miki* Strobl.

Il se sépare des trois premiers qui au tarse antérieur ont les 3 articles raccourcis, par le fait que chez lui, seul le 2 article est court; encore est-il 1 1/2 fois aussi long que large.

De *S. Miki* Strobl, il se distingue par la présence au fémur moyen, face ventrale, d'une herse de 14-15 soies rigides au lieu de 3, et par le tarse postérieur non épaissi.

Aire sur la Lys, le 21 Février 1923.

LLISTA DELS **DOLICOPODIDS** RECOL·LECTATS PER
A. CODINA AL MARROC ESPANYOL I DETERMINATS
PER L'ABBÉ O. PARENT

DOLICHOPODIDAE

SUBFAM. DOLICHOPODINAE

1. 1 ♀. *Sciapus* sp.?—Cap Espartel, 29, IV, 21.
2. 1 ♂. *Dolichopus griseipennis* Stann.—Tànger, 28, IV, 21.
3. 16 ♂ 9 ♀. *Hercostomus appendiculatus* Lw.—Algeciras, 23,
IV, 21; Tànger, 27, IV, 21; Cap Espartel 29,
IV, 21.
4. 7 ♂ 4 ♀. *Hercostomus excipiens* Beck.—Tetuán, 5-8-11, V,
21; Xauen 14, V, 21.
5. 1 ♀. *Hercostomus germanus* Wied.—Cap Espartel, 29,
IV, 21.
6. 22 ♂ 18 ♀. *Orthochile nigrocoerulea* Latr.—Algeciras, 21-22-
23-24-26, IV, 21; Tànger, 28, IV, 21; Cap Es-
partel, 29, IV, 21; de Tànger a Tetuán, 2-3, V,
21; Tetuán, 4-5-11, V, 21; Beni-Hozmar, 8,
V, 21.
7. 2 ♂. *Orthochile unicolor* Lw?—Algeciras, 22, IV, 21.

SUBFAM. DIAPHORINAE

8. 1 ♂ 2 ♀. *Chrysotus gramineus* Fall.—Algeciras, 22, IV, 21;
Tànger, 28, IV, 21,
9. 2 ♂ 3 ♀. *Diaphorus africanus* O. Parent n. sp.—Algeciras,
23, IV, 21; Tànger, 28, IV, 21; Tetuán, 11, V, 21.

10. 3 ♂ 2 ♀. *Argyra argentina* Meig.—Algeciras, 24, IV, 21;
Cap Espartel, 29, IV, 21; Tetuán, 5, V, 21.
11. 7 ♀. *Argyra argyria* Meig?—Algeciras, 24, IV, 21;
Cap Espartel, 29, IV, 21; Tetuán, 11, V, 21.

SUBFAM. RHAPHIINAE

12. 4 ♀. *Porphyrops* sp.?—Cap Espartel, 29, IV, 21; Te-
tuán, 11, V, 21.
13. 2 ♂ *Syntormon Codinai* O. Parent n. sp. Tànger, 27.
IV, 21; Cap Espartel, 29, IV, 21.
14. 4 ♂ 7 ♀. *Syntormon denticulatus* Zett.—Tetuán, 4-5-11-12,
V, 21.
15. 2 ♂ *Syntormon monilis* Walk.—Cap Espartel, 29, IV,
21; Xauen, 14, V, 21.
16. 5 ♂ 9 ♀. *Syntormon pallipes* Fabr.—Algeciras, 23, IV, 21;
Cap Espartel, 29, IV, 21; Tetuán 4-11-12, V,
21; Xauen, 14, V, 21.
17. 10 ♀. *Syntormon* sp.?—Cap Espartel, 29, IV, 21; de
Tànger a Tetuán, 2-3, V, 21; Tetuán, 4-11-12,
V, 21.
18. 2 ♀. *Syntormon* sp.?—Cap Espartel, 29, IV, 21.
19. 2 ♂ 2 ♀. *Xiphandrium caliginosum* Meig.—Cap Espartel,
29, IV, 21.
20. 3 ♀. *Xiphandrium* sp.?—Cap Espartel, 29, IV, 21;
Xauen, 14, V, 21.
21. 1 ♀. *Xiphandrium* sp.?—Cap Espartel, 29, IV, 21.

SUBFAM. HYDROPHORINAE

22. 15 ♂ 8 ♀. *Hydrophorus praecox* Lehm.—Cap Espartel, 29,
IV, 21; de Tànger a Tetuán, 2-3, V 21; Rincón
de Medik, 6, V, 21; Dar Riffien (Ceuta), 21-23,
V, 21.
23. 1 ♂ *Campsicnemus curvipes* Fall.—Algeciras, 23, IV, 21.

-
24. 1 ♂ *Campsicnemus* sp.?—Cap Espartel, 29, IV, 21.
25. 1 ♂ *Micromorphus albipes* Zett.—Tetuán: Beni-Hozmar, 8. V. 21.
26. 2 ♂ 3 ♀. *Schoenophilus versutus* Walk.—Cap Espartel, 29, IV, 21; Tetuán, 8-11, V, 21.

NOTA: Llevat de *S. monilis*, *Codinai* n. sp. i *S. africanus* n. sp., les demés espècies esmentades són conegudes de la fauna ibèrica, especialment d'Andalusia (1), i algunes com *C. curvipes*, *S. pallipes*, *D. griseipeunis*, *H. germanus*, *Chr. gramineus*, *X. caliginosum* ho són de Catalunya (2), prova palesa de la semblança d'ambdues faunes.

(1) ARIAS ENCOBET.—*Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Dípteros de España*.—Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural. T. VII. M.^a 2.^a 1912.—*Adiciones a la Fauna Dípterológica de España*. Butlletí de la mateixa Societat, juny de 1912. Madrid.

(2) A. CODINA.—*Recull de Dípters de Catalunya*.—IV. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, n.º 2, febrer, p. 45-50, 1921. Barcelona.

