

Description d'un genre nouveau de République Dominicaine
(Lepidoptera, Saturniidae, Hemileucinae)

par

CLAUDE LEMAIRE¹

arrivée 29.X.1999

Abstract: *Hispaniodirphia* gen. nov. is proposed for *Lasiocampa plana* WALKER, 1855. This species was for long known only from the holotype from Hispaniola (Greater Antilles) in the Natural History Museum (London). The poor condition of this specimen made questionable the generic position of *plana*, which was improperly combined with *Dirphia* by KIRBY (1892) and later with *Phricodia* by DRAUDT (1930). Recently available material made possible the study of this species and its assignment to a new genus, the distinctive characters of which are discussed below.

***Hispaniodirphia* gen. nov.**

Espèce type: *Lasiocampa plana* WALKER; WALKER, 1855: 1436, N° 11, par présente designation.

Description (*Hispaniodirphia plana*)

Envergure. ♂♂: 52-60 mm; ♀: 60 mm. Longueur des ailes antérieures: ♂♂: 29-34 mm; ♀: 30 mm.

Antennes du mâle (42 articles) longuement bipectinées jusqu'à l'apex, flagelle dépourvu d'écaillés, pectinations légèrement incurvées ventralement, portant chacune quelques pectinations apicales très courtes; cônes antennaires petits, visibles seulement sur le tiers apical du flagelle. Antennes de la femelle (53 articles) bipectinées; pectinations nettement plus courtes que celles du mâle, portant une longue soie terminale et une soie subterminale plus courte. Palpes labiaux tri-segmentaires; protubérance frontale large et arrondie.

Tibia prothoracique subégale au tarse; épiphyse présente chez le mâle où elle atteint le quart apical du tibia, absente chez la femelle; éperons subapicaux des tibias métathoraciques absents; tarsi dépourvus d'épines à l'exception de la paire apicale du quatrième article des pattes antérieures de la femelle.

Nervure M2 des ailes antérieures issue du bord apical de la cellule plus près de M1 que de M3; R2 absente, de même que 3A des ailes postérieures où M1 et M2 sont très proches à la base.

Ailes antérieures du mâle très larges et peu allongées; coloration dominante brune, ornementation caractérisée par l'absence de la rayure interne et de la bande submarginale; rayure externe droite, très largement préapicale; il existe deux points disco cellulaires. Coloration fondamentale des ailes postérieures rose terne passant au brun sur l'aire externe, rayure externe noire; point disco cellulaire indistinct. Face ventrale des quatre ailes ornée chacune d'une tache disco cellulaire blanche et d'une rayure externe.

1 Correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.

Armures génitales. ♂: uncus simple, plaque médiane de la transtilla bilob, valves arrondies, sans épine interne, juxta membraneaux; aedeagus droit, vesica dépourve de cornutus, bulbus ejaculatorius très couurt. ♀: plaque génitale circumvaginale; ostium bursae très rapproché du bord antérieur; ductus bursae très sclérifié, corpus bursae très peu volumineux; sclérisation du huitième tergite largement interrompue par une zone médiane membraneuse.

Superficiellement *Hispaniodirphia* gen. nov. rappelle plus le genre chilien *Ormiscodes* qu'aucun des genres considérés comme voisins; ses caractères le plus marquants sont les antennes bipectinées des exemplaires des deux sexes (elles le sont également chez *Dirphiella*, genre par ailleurs très élongué), l'absence de rayure interne sur les ailes antérieures, chez le mâle la structure des valves et chez la femelle la large zone médiane membraneuse du huitième tergite.

Hispaniodirphia plana a été placé en littérature dans les genres *Dirphia* et *Phricodia* par KIRBY (1892) et DRAUDT (1930) respectivement; le matériel récent mis à ma disposition par M. le Dr. CHRISTOPH HÄUSER (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart) et par M. RAINER MARX m'a permis de mettre en évidence la combinaison de caractères décrits. L'espèce type de genre sera illustrée et ses armures génitales seront figurée dans la révision en cours de la sous-famille.

Hispaniodirphia gen. nov. qui est certainement entémique à Hispaniola est le seul genre représentant les Saturniidae dans les Grandes Antilles, il existe en République Dominicaine une seconde espèce qui sera décrite ultérieurement.

Les premiers états sont inconnus, quoique *plana* ou, plus probablement, la seconde espèce mentionnées ci-dessus, ait été rapporté de plusieurs sources comme une peste pour le pin.

Littérature citée

- DRAUDT, M. (1929-1930): 12 Familie: Saturnidae [sic], in SEITZ, A. (ed.). Die Gross-Schmetterlinge der Erde 6 (Die Amerikanischen Spinner und Schwärmer), pp. 713-827, pl. 101-137, 142. - A. Kernen, Stuttgart.
- KIRBY, W. F. (1892): A synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera (Moths), Vol. I Sphinges and Bombyces. - xii + 952 pp., Gurney & Jackson, London.
- WALKER, F. (1855): List of the Specimens of lepidopterous insects in the Collection of the British Museum 6: 1259-1507. - By order of the trustees, London.

adresse d'auteur

Dr. CLAUDE LEMAIRE
La Croix des Baux
F-84220 Gordes
France

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Lemaire Claude

Artikel/Article: [Description d'u genre nouveau de République Dominicaine \(Lepidoptera, Saturniidae, Hemileucinae\) 177-178](#)