

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome X, n° 39.
Bruxelles, octobre 1934.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel X, n° 39.
Brussel, October 1934.

NOTES SUR LES SPHINGIDES
DU MUSÉE DE BRUXELLES,

par Hubert DEBAUCHE (Louvain).

Les SpHINGIDES qui sont l'objet de ces notes, sauf un de ma collection, font partie de la riche collection du Musée de Bruxelles, dont j'ai pu faire la révision grâce à l'extrême obligeance de M. le Conservateur A. d'Orchymont.

Je le prie de trouver ici l'expression de ma vive gratitude pour toutes les facilités qu'il m'a accordées au cours de ce travail.

Protoparce hannibal Cr., 1799.

2 ♂♂ : Pérou (Coll. Musée Bruxelles).

Ceratomia undulosa Walk., 1856 (fig 1).

1 ♂ : Amérique ! (Coll. Mus. Brux.).

L'exemplaire est extraordinairement clair, le dessin ressortant très nettement sur le fond gris très pâle, légèrement rosé des ailes antérieures au recto. Toutes les lignes transversales sont vigoureusement dessinées en brun noir. L'intervalle entre les deux composantes de la postmédiane est jaune verdâtre pâle. L'intervalle entre la postmédiane et la subterminale est blanc. Le stigma, grand, est blanc cerné de foncé.

Au recto des ailes postérieures, les trois lignes transversales sont nettes sur fond gris.

Au verso des quatre ailes, les lignes typiques, très fines, ressortent sur le fond gris jaunâtre.

Sphinx ligustri L. ab. *Seydeli* ab. n. (fig. 2 Type).

1 ♂ : Belgique (Coll. Mus. Brux. e Coll. SEYDEL).

Petit exemplaire très assombri. Les ailes antérieures sont normales. Aux ailes postérieures, la bande sombre médiane manque complètement ; la bande postmédiane est très élargie, au point de couvrir tout le tiers distal de l'aile, qui est ainsi entièrement noir.

Le fond de l'aile postérieure est gris verdâtre sans teinte rose sauf quelques poils au bord interne.

Enverg. : 75 mm.

Protambulyx strigilis L. 1771.

1 ♀ : Iles Galapagos (Coll. Mus. Brux. leg. de WAVRIN).

Compsogene Mansoni Clark, 1924 (fig. 3).

1 ♂ : Sikhim (Kurséong) R. P. ANDRIES (Ma coll.).

La référence bibliographique de la description originale omise dans Seitz, vol. X, est : B. Preston Clark : « Twelve new Sphingidae » dans les « Proceedings of the New-England Zoological Club », vol. IX, 1924, pp. 17-18. Cette description est reprise par E. C. Fellowes-Manson dans « The Journal of Bombay Natural History Society, vol. XXXIV, 1928, pp. 202-203.

Je dois ces renseignements à la grande amabilité de M. B. Preston Clark lui même qui, en réponse à une lettre que je lui avais écrite pour lui demander de confirmer ma détermination, m'envoya des tirés à part de tout ce qu'il avait publié sur les Sphingidae. Je prie M. B. Preston Clark de trouver ici encore l'expression de mes plus sincères remerciements.

C'est dans un lot de lépidoptères recueillis dans la région de Kurséong (Sikhim), qui me fut envoyé en 1927, par le R. P. Andries, que j'eus la bonne fortune de trouver un exemplaire de grande fraîcheur de cette espèce rarissime. En effet, trois exemplaires ♂♂ seulement sont connus. Deux se trouvent dans la collection Clark : le type recueilli au Sikhim par

E. C. Fellowes-Manson et un autre de provenance inconnue. Le troisième se trouve dans ma collection ; c'est celui qui est figuré ici pour la première fois (fig. 3) et qui, grâce à sa grande fraîcheur, va me permettre de compléter la description de Clark, le type étant fort défraîchi.

En dessus :

La tête est brune, l'apex des palpes gris ardoise, le pro- et mésothorax brun foncé, le métathorax est brun plus pâle. Les tegulae sont brun foncé, bordées de noir à leur extrémité.

Le premier segment abdominal est jaune pâle, les trois suivants ainsi que la moitié du cinquième sont brun très pâle rosé, lavés de gris clair sur les côtés. La frange des troisième et quatrième segments porte deux points noirs quadrangulaires sub-latéraux.

Les trois segments suivants sont gris bleuâtre très foncé. Ils sont teintés de brun clair latéralement et portent chacun une tache noire quadrangulaire médiane et deux taches noires latérales. Le dernier segment est gris ardoise. Les antennes sont brunes.

L'aire basale des ailes antérieures est gris ardoise traversée par trois lignes noires assez épaisses et ondulées. Elle est séparée de l'aire médiane par une ombre brun clair assez large.

L'aire médiane rosée est traversée, depuis la côte jusqu'au bord interne par deux lignes ondulées : la proximale brun clair est seulement distincte jusqu'à M, on en voit des traces sur le disque et près du bord interne, la distale est gris ardoise et va de la côte au bord interne sans interruption. De plus, une courte ligne noire très épaisse va depuis la côte jusqu'au sommet de l'angle formé par les discocellulaires qui sont empâtées de noir. L'aire médiane est limitée distalement par une ombre brune transversale plus oblique que chez *C. panopus* Cr. Nettement limitée à son côté interne, vers l'extérieur cette ombre se fond insensiblement dans la teinte ivoire de l'aire distale.

L'aire distale ivoire, parsemée de brun, contient la grosse tache préternale noire dont le centre est gris ardoise traversé par quelques lignes noires dentées. Le bord marginal de l'aile porte une bande brun pâle qui part de la nervure SC⁵, s'élargit rapidement jusqu'à un point situé un peu au-dessus de R², puis s'amincit progressivement jusqu'à SM²; elle contient la ligne terminale noire.

Les ailes postérieures portent quatre lignes transversales

noires sur fond jaune orangé passant à l'ivoire vers le bord externe. Les lignes antémédiane, médiane et subterminale sont très épaisses; la postmédiane est fine et dentée. La frange des quatre ailes est brune.

En dessous :

Les palpes sont brun clair. Le thorax et l'abdomen sont jaunâtres. Le fond des quatre ailes est d'un beau jaune marbré de brun, le dessin rappelle celui du recto en brun sombre.

Enverg. : 124 mm.

Seitz (vol. X) en fait une sous-espèce de *C. panopus* Cr., en reconnaissant d'ailleurs qu'il lui a été impossible de le voir en nature. Cependant, ayant pu comparer côte à côte cet exemplaire, *C. panopus panopus* Cr. et *C. panopus celebensis* R.-J., le facies si différent, me semble-t-il, de *C. Mansoni* CLARK m'a empêché de me ranger à cet avis. De sorte que j'ai préféré le maintenir comme espèce distincte de *C. panopus* Cr. en attendant que l'examen de matériaux plus abondants ou une dissection vienne trancher la question.

Hemeroplanes calliomenae Schauf. ab.

(fig. 5).

1 ♂ et 3 ♀♀, provenance inconnue (Coll. Mus. Bruxelles).

♂ et ♀ semblables. Ailes antérieures brun olivâtre foncé, dessin diffus ressortant peu sur le fond sombre. La tache argentée a une forme différente de celle qu'elle a habituellement chez *H. calliomenae* SCHAUF; sa partie inférieure est épaissie et en forme de goutte comme celle de *H. parce* FAB. dont elle a à peu près la forme.

Aux ailes postérieures, la bordure brune tranche bien sur le fond jaune orange, sa limite interne est beaucoup plus nette que chez *H. calliomenae* SCHAUF. Le thorax et l'abdomen ont la même teinte olivâtre que les ailes antérieures.

Enverg. du Type : 61 mm.

Hemeroplanes parce Guiarti subsp. n. (fig. 6 Type).

3 ♂♂ Paraguay (MAGIS) (Coll. Mus. BRUX. e coll. GUIART).

Un peu plus petit que *H. parce parce* FAB. Les ailes antérieures sont moins anguleuses à l'apex, celui-ci, nettement

pointu chez *H. parce parce* FAB. est arrondi chez *H. parce Guiarti* m.

Au recto, le dessin des ailes antérieures est diffus, indistinct, comme délavé, sur le fond fauve terne.

Les ailes postérieures sont semblables à celles de *H. parce parce* FAB. mais moins anguleuses.

Le verso des quatre ailes est également pâle et diffus.



Fig. 1. — Valves droites.

a: *H. parce Guiarti* subsp. n.; b: *H. parce parce* FAB.

Genitalia : ♂ : Dixième tergite plus court, plus arrondi et plus massif que chez *H. parce parce* FAB.

Les valves un peu plus larges et plus courtes, ne portent qu'une touffe d'épines au lieu de la crête chargée d'épines qui, chez *H. parce parce* FAB. occupe presque toute la longueur du bord postérieur, à la partie interne des valves (fig. 1 dans texte b).

Enverg. du Type : 59 mm.

Deilephila jamdenae sp. n. (fig 4 Type).

1 ♂ (Type) Tenimber (Jamdena) : (Coll. Mus. Brux. e coll. mea).

1 ♂ : Tenimber (Olilit. Jamdena) : (Coll. Miss. S. C. Héverlé).

Plus petit que *D. placida placida* WALK, dont il est voisin, d'aspect général, il se rapproche assez de *D. placida torenia* R. J.

Au recto, le fond des ailes antérieures est gris rosé, légèrement teinté de verdâtre par endroits. Bandes subbasale et post-médiane (discale) brun sombre et non du beau vert olive que l'on voit chez *D. placida* WALK.

Ligne antémédiane à peine indiquée par quelques écailles plus foncées (elle est entièrement absente chez l'exemplaire conservé

à Héverlé). La bande marginale ne porte pas les deux petites dilatations sur les nervures M_2 et SM_2 qui s'observent chez *D. placida* WALK.; à partir de sa dilatation subapicale, elle s'amincit régulièrement jusqu'au tornus.

Les ailes postérieures sont brun noir depuis leur base jusqu'à la bande discale qui est blanc sale; au delà, toute la zone marginale est brun rouge plus clair. Le bord interne est assez largement teinté de gris verdâtre.

Le verso des quatre ailes est brun rouge clair, uniforme, sans trace de bandes sombres. La bande marginale grisâtre des ailes antérieures est bien limitée à son bord interne qui fait un angle aigu dont le sommet se trouve sur la nervure R^2 . Une ligne blanche part de l'apex, borde la bande marginale jusqu'au sommet de l'angle à la nervure R^2 , et de là continue jusqu'au bord interne de l'aile.

Les ailes postérieures présentent une ligne blanchâtre, rappelant celle du recto mais plus fine.

Les antennes sont brunes. La tête est gris rosé. Le prothorax et le mésothorax sont gris rosé. Le métathorax ainsi que les tegulae sont vert olive. L'abdomen est brun rougeâtre en dessus, grisâtre en dessous.

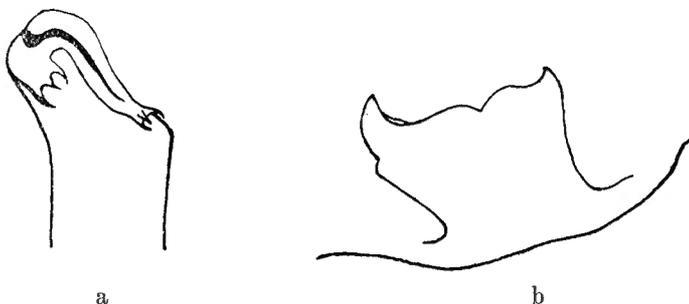


Fig. 2. — *a*: gaine du pénis; *b*: harpe.

Genitalia : ♂ : La gaine du pénis (fig. 2 dans texte : *a*) ressemble assez à celle de *D. placida* WALK. Le processus gauche est plus oblique que chez cette espèce; il est court, épais et porte trois dents à son extrémité. Le processus droit, allongé, est également denté à son extrémité; il est courbé deux fois, en S très ouvert. Chez *D. placida* WALK, sa courbure est simple. De plus, un sillon assez fortement imprimé se voit à la base du

processus gauche et dans la longueur du processus droit (indiqué en noir dans mon dessin).

La harpe est plus verticale que chez *D. placida* WALK., son processus postérieur étant moins allongé vers l'arrière mais plus court et plus vertical. Le bord supérieur est en forme d'accolade et peu denté (fig. dans texte : *b*).

Enverg. du Type : 70 mm.

Ampeloeca myron Cr. ab. isatis ab. n.

1 ♂ (Type) : l'étiquette porte : « Amérique ». (Coll. Mus. Brux).

Taille petite. L'aile antérieure, en dessus, est entièrement chamois uniforme, sans trace de vert. Le seul dessin qui subsiste est la ligne postmédiane oblique, d'un brun plus foncé que le fond. Bien délimitée à son côté interne, vers l'extérieur, elle se fond insensiblement dans la couleur fondamentale de l'aile. La ligne antémédiane est nulle, le stigma à peine visible. Ailes postérieures normales.

Nephele aequivalens Walk., 1856.

Dans la série conservée au Musée de Bruxelles, un exemplaire ♂ du Haut-Congo est extrêmement foncé. Le fond des quatre ailes est noir mat sur lequel se détache à peine la bande oblique des antérieures en noir profond, velouté.

Temnora scitulâ Holl. 1889.

1 ♀ : Uelle (Bomu) Colmant. (Coll. Mus. Brux.)

Cet exemplaire diffère de la morphe typique par les caractères suivants : le bord marginal de l'aile postérieure n'est pas denté, l'intervalle entre la ligne antémédiane et la bande oblique discale est brun, mais il porte un semis d'écailles jaune vert ; le point blanc rond devant R³ ainsi que les taches blanches du tornus sont bien représentés, mais, en outre l'aile antérieure porte, un peu avant l'apex, une tache triangulaire blanc-crème, à l'intérieur de laquelle se trouve la tache triangulaire brune typique.

SPHINGIDAE.

Fig. 4.

Fig. 6.

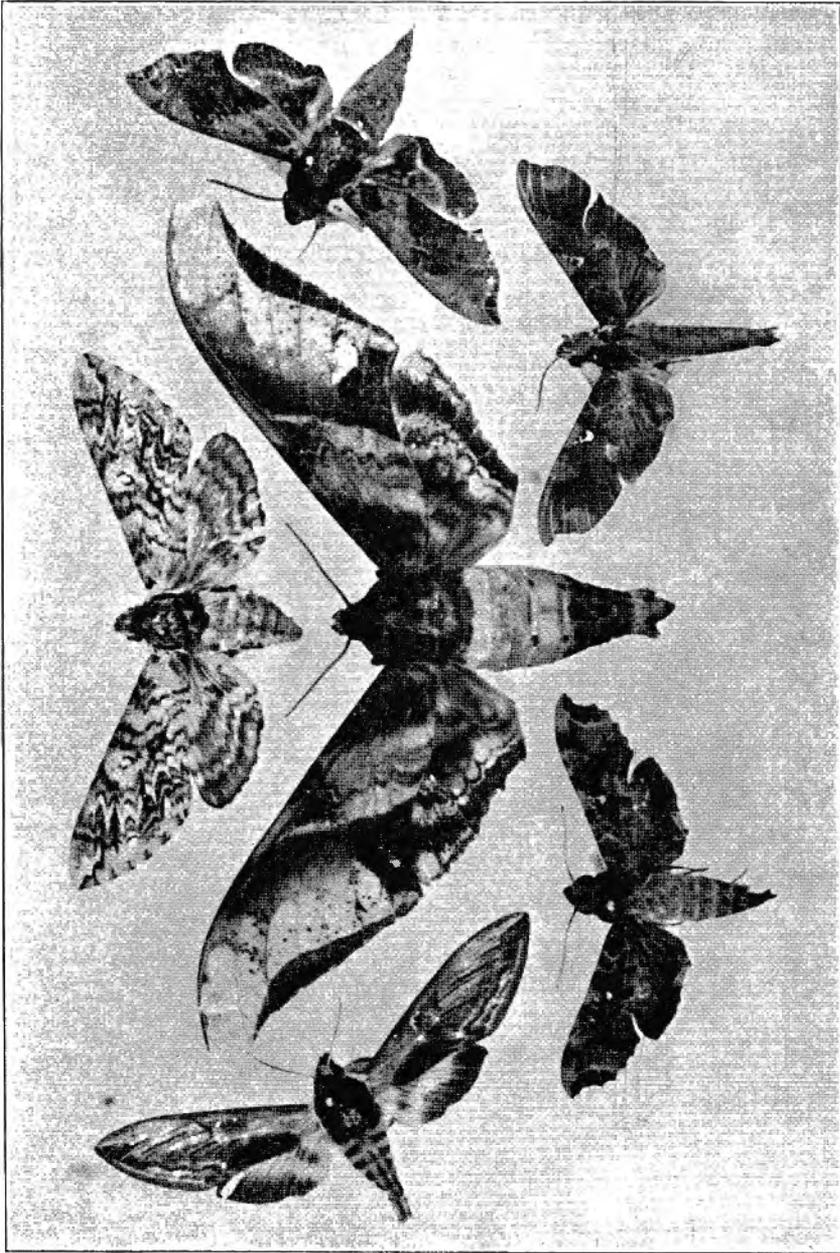
Fig. 1.

Fig. 3.

Fig. 5.

Fig. 2.

1. — *Ceratonia undulosa* Walk.
2. — *Sphinx ligustri* L. ab. *Seydeli* ab. n. (Type).
3. — *Compsogene Mansoni* Clark.
4. — *Deilephila jamdenae* sp. n. (Type).
5. — *Hemeroplanes calliomenae* Schauf. ab.
6. — *Hemeroplanes parce* Guarti subsp. n. (Type).



Peut-être une bonne sous-espèce de *T. scitula* HOLL., mais la seule ♀ que j'ai sous les yeux ne me permet pas de décider.

Xylophanes tyndarus tyndarus Boisdv. 1875.

1 ♂ : Paraguay (Coll. Mus. Brux.).

Rhagastis aurifera Btlr. 1875.

1 ♂ Java (Coll. Mus. Brux.).

Au recto, se rapproche assez de *Rh. aurifera sumatrana* CLARK, mais, au verso, le fond est jaune légèrement orangé, au lieu du rouge « bright red » de la description de Clark.

Louvain, le 26 août 1934.

GOEMAERE, imprimeur du Roi, Bruxelles.