

---

**DESCRIPTION**D'UN *Argus Alexis* HERMAPHRODITE PAR M. A. LEFEBVRE.

Pl. 1. B. fig. 4.

(Séance du 21 janvier 1855.)

---

Je profite de l'occasion que me présente la notice de M. Duponchel sur une *Angerona Prunaria* hermaphrodite, pour faire connaître une semblable monstruosité dans un lépidoptère diurne du genre *Argus*, que M. Cantener, de Colmar, un de nos membres, vient de me communiquer en me priant de le décrire et le figurer.

Cet *Argus Alexis* (dont M. Silbermann a dit quelques mots dans le premier volume de sa *Revue Entomologique*), mâle à droite, femelle à gauche, présente la réunion des deux sexes à un tel point que le corps offre longitudinalement dans la coloration du duvet qui le couvre celle particulière à chaque sexe; les épaulettes surtout y sont d'une dissemblance frappante.

Les ailes en dessus ont à droite le beau violet du ♂ et à gauche le brun obscur de la ♀ avec quelques légères lunules fauves ordinaires. En dessous ces ailes portent la même

dissemblance dans le dessin et dans le fond de la couleur, et dans la partie ♀ on observe plus de points ocellés que dans les ailes du côté ♂.

N'ayant eu ce curieux insecte qu'un quart d'heure entre les mains, je ne pus le dessiner en dessous, comme je l'aurais voulu; mais on peut bien facilement se le représenter. Quant aux pattes, aux antennes, aux palpes, je n'ai pu y découvrir de différences bien notables et bien tranchées. L'état de dessiccation de ce lépidoptère ne me permettait pas de tenter un examen bien approfondi à l'égard des parties sexuelles, lesquelles, cependant, à l'aide d'une forte loupe, m'ont paru présenter du côté du ♂ une des pinces de cet organe mâle.

Cet *Argus* fut pris en juin 1834 à Sainte-Marie-aux-Mines, département du Haut-Rhin, en présence de M. Darbas, par M. le docteur Schreiner, qui eut le plaisir de pouvoir le montrer encore vivant à plusieurs personnes à son retour à la ville.

Peut-être, à ce sujet, sera-t-on curieux de connaître quelques monstruosité semblables que j'ai été à même d'examiner dans diverses collections publiques ou particulières.

A Londres, British Muséum, en 1827.

Deux *Argus Alexis* ♂ à droite, ♀ à gauche. D'après l'obligante description que m'en a fait passer il y a peu de temps M. Westwood, l'un des deux, plus grand que l'autre, présenterait en plus du côté ♀ la couleur bleue du mâle dans la partie supérieure de l'aile postérieure.

Au Muséum de Vienne en 1829.

(Collection Mazzola.)

<i>Argus Alexis</i>	♀ à droite,	♂ à gauche.
<i>Argynnis Cynara</i>	♂ à	♀ à

<i>Endromis Versicolor</i>	♂ à droite,	♀ à gauche.
<i>Liparis Dispar</i>	♂ à	♀ à
<i>Bombyx Quercus</i>	♂ à	♀ à
<i>id. id.</i>	♀ à	♂ à

Collection de M. Treitschke, à Vienne en 1829.

*Dicranura Vinula* ♂ à droite, ♀ à gauche. (Décrit dans Ochsenheimer.)

*Satyrus Janira* ♂ à droite, ♀ à gauche.

Tous deux figurés depuis avec d'autres variétés, pl. 2, fig. 2 et 4, dans l'ouvrage en un volume publié l'an dernier par M. Treitschke sous ce titre : *Hulfsbuch für Schmetterlingssammler*, Wien. 1834.

Au Muséum de Paris.

Un hermaphrodite de l'*Amphidasis Prodromaria*, ♀ à droite, ♂ à gauche, que j'avais déjà vu dans les mains du docteur Rambur, qui depuis en fit hommage à la collection du Muséum de Paris.

Sans prétendre donner ici une compilation complète des faits de ce genre, signalés par divers auteurs, j'ajouterai quelques notes recueillies par moi à ce sujet : il se peut faire qu'elles ne soient pas sans intérêt pour ceux qui voudraient traiter de ces monstruosité, et tirer quelques conclusions du nombre des sexes ♂ ou ♀ qui se reproduisent le plus volontiers de tel ou tel côté.

En 1784, l'abbé Mongez consignait dans le *Journal de Physique*, tom. 26, pag. 268, une lettre adressée à M. Hettlinger, sur une *Phalène du Coignassier* ♀ à droite, ♂ à gauche, éclosé chez lui, et qu'il envoya à M. Gigot d'Orcy, qui possédait alors la magnifique collection si souvent citée par Engramelle.

Engramelle, pl. I, Suppl. Cl. 1. 169. n., figure un *Endromis Versicolor* ♂ à gauche, ♀ à droite.

*Id.* Pl. II, Suppl. Cl. 1. 186. k. un *Liparis Dispar* ♂ à droite, ♀ à gauche.

Esper. Beobachtungen an einer neuentdeckten Zwitterphalæne des *Bombyx Cratægi*. Erlangen, 1778. ♂ à droite, ♀ à gauche.

Schæffer, dans ses Abhandl. von Insect. Regensb. 1764, tom. 2, pag. 313, pl. o, fig. ix, décrit et représente un *Liparis Dispar* ♂ à droite, ♀ à gauche.

Hübner, pl. 190, fig. 935, figure un hermaphrodite qui vient, comme celui de M. Duponchel, confirmer la réunion que l'on a fait de deux espèces désignées sous différents noms. C'est une *Argynnis Valesina* ♀ à droite, et *Paphia* ♂ à gauche.

Dans l'Oryctographie de Moscou, pl. XII., M. Fischer de Waldheim, représente un *Smerinthus Populi* ♂ à droite, ♀ à gauche, et une *Geometra Artemisiaria* (*Piniaria* var.) ♀ à droite, ♂ à gauche.

M. Macleay, dans les Transactions Linnéennes de Londres, v. 14, décrit un Lépidoptère hermaphrodite, *Papilio Polycæon*, ♂ à droite, et *P. Laodocus* (ou *Androgeus*), ♀ à gauche.

Mademoiselle Mérian aurait donc eu raison, malgré l'opinion de Cramer, de réunir ces deux espèces en une seule; et bien que Godart ne décide pas la question (Encyc. méth. tom. IX, pag. 41), néanmoins l'observation qu'il rapporte viendrait confirmer la réunion de ces deux espèces: en effet, sur plus de vingt *Pap. Polycæon* qu'il examina, tous étaient des mâles, et presque autant de *P. Androgeus* furent reconnus par lui pour être des femelles. Les communautés de patrie, de mœurs et d'habitat, entre le *Polycæon* et le *Laodocus*, viendraient encore comme preuve assez con-

vaincante, mais maintenant l'hermaphrodite de M. Macleay ne saurait nous laisser aucun doute sur la réunion de ces deux espèces. Ainsi l'*Androgeus* de Fab., ses *Laodocus* et *Glaucus*, le *Pyranthus* de Cramer, le *Peranthus* d'Herbst, tous synonymes de l'*Androgeus*, devront donc désormais, ainsi que lui, être annulés, et redevenir, ce qu'ils sont réellement, autant de *Polycaon*.

Il en est de même de la réunion que Godart a faite (Enc. Méth., tom. IX, pag. 66) des *Pap. Ulysses* et *Diomedes*, et dont la justesse lui fut prouvée incontestablement, par l'exemplaire hermaphrodite de ces deux soi-disant espèces qui existent au Museum d'Hist. Naturelle de Paris. En effet, il est ♂ ou *Ulysses*, à droite, et ♀ ou *Diomedes*, à gauche.

A ce sujet, cet auteur rapporte (même page) avoir deux fois trouvé, aux environs de Paris, un *Smerinthus Populi* hermaphrodite, mais sans entrer dans plus de détails à ce sujet.

Tout récemment, M. Westwood, de Londres, vient de m'écrire qu'un amateur anglais avait reçu, il y a peu de temps, trois *Smerinthus Populi* hermaphrodites. Il en aurait également vu un dans la collection de M. Bently, ainsi qu'une *Pontia Cardamines*, et une *Apis Mellifica*, également hermaphrodites, dans celle de M. Shuchard; et enfin entre les mains d'un de ses amis un *Dytiscus (Marginalis?)* offrant aussi la même monstruosité. Malheureusement M. Westwood ne m'indique pas les côtés qu'occupent les sexes dans ces divers individus.

M. de Romand, de Tours, vient également de trouver un *Scolia* ♀ à droite ♂ à gauche, pour les antennes et les ailes, mais dont les cuisses et les pattes sont celles d'une ♀, tandis que l'abdomen est celui d'un ♂.

Enfin, M. Klüg, dans l'ouvrage qu'il a fait paraître nouvel-

lement sous le titre de : *Jahrbücher der Insectenkunde*, etc., 1 vol. Berlin, 1834, pag. 254, cite divers hermaphrodites déjà publiés par lui dans différents recueils, savoir :

En Coléoptères :

Un *Lucanus Cervus* ♀ à droite, ♂ à gauche. (Verh. 366, Tab. XV., fig. 1.)

En Lépidoptères les :

*Pontia Daplidice* (id. p. 366) ♂ à droite, ♀ à gauche

*Melitea Didyma* (id. p. 364) ♂ à droite, ♀ à gauche.

*Saturnia Carpini* (id. p. 366) ♀ à droite, ♂ à gauche.

*Liparis Dispar* (id. p. 367) ♂ à droite, ♀ à gauche.

*Id.* (id. p. 367, Tab. IV., fig. 2.) Mélange de toutes les parties du dessin du ♂ et de la ♀.

*Gastropacha Medicaginis* (id. p. 367) ♂ à droite, ♀ à gauche.

*Id. Pini.* ♀ à droite, ♂ à gauche.

*Gastropacha Quercifolia* (id. p. 368), ♀ à droite, ♂ à gauche.

*Bombyx Castrensis* (id. p. 368, Pl. IV, fig. 4), présentant une anomalie plus remarquable encore, car il offre une antenne ♀ avec les ailes du ♂ à droite, et *vice versa*, l'antenne ♂ avec les ailes de la ♀ à gauche.

M. Klug ajoute à ces diverses citations la description des nouveaux hermaphrodites suivants, savoir, les

*Lycæna Adonis* ♀ à droite, ♂ à gauche.

*Id. Helle* ♀ à droite, ♂ à gauche.

*Smerinthus Populi* ♂ à droite, ♀ à gauche.

En plus, mais sans entrer dans d'autres détails, il rapporte que feu Kuhlwein avait eu un hermaphrodite parfait, de la *Fidonia Piniaria*, et M. Konewka, une *Eyprepia Grammica*, de semblable conformation.

Le catalogue de Bancks mentionne aussi qu'on trouve dans le *Magazine of Natural Story*, n° 18, la description d'un

*Bombyx Castrensis*, et d'une *Argynnis Paphia*, hermaphrodites.

Dans le *Renni's fields Naturaliste Magazine*, mai 1833, celle d'un *Argus Alexis*, *id.*

Dans *Esper Fred. Eng. Erlangen*, 1778, in-4°, p. 20, Tab. 1, celle d'un *Bombyx Cratægi*, *id.*

Je n'ai pas vérifié ces dernières citations.

Cette seule réunion présente un total de 51 cas d'hermaphrodisme, dont 47 dans les Lépidoptères, 2 dans les Coléoptères et 2 dans les Hyménoptères. Sur ces 51 monstruosités, 14 sont indéterminées, 1 offre un mélange dans les parties du corps, 1 *id.* dans les couleurs, 13 sont ♀ à droite et ♂ à gauche, tandis que l'on en compte 22 ♂ à droite et ♀ à gauche. Il est curieux de remarquer dans ce simple aperçu que je viens de donner la propension qu'a eue la nature dans la création de ces états anormaux de porter le sexe ♂ à droite de près de moitié plus qu'au côté gauche.

NOTA. Comme je l'ai dit plus haut, en énumérant ces faits, j'ai été bien loin de vouloir rapporter tous ceux qui existent, sans doute en bien plus grand nombre, et n'ai donné ceux dont je viens de parler que d'après les notes que j'ai recueillies à ce sujet lorsque le hasard me les faisait rencontrer, et non comme le résultat de recherches dont elles auraient été le principal but. Néanmoins, ayant l'intention de m'occuper de ces curieuses anomalies, je saurai gré aux entomologistes qui voudront bien me communiquer celles qui seront à leur connaissance.

---