

## BULLETIN MENSUEL

DE LA

**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDÉE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937

des SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

**Siège Social et Secrétariat Général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>me</sup>)**Trésorier : M. H. BONVALLET, 20, rue Molière, Lyon (6<sup>e</sup>).

---

---

<b>ABONNEMENT ANNUEL :</b>	France et Union .....	14 F	— C.C.P. Lyon 101-98
	Etranger .....	15 F	
	Scolaires, Lycéens ...	Réduction de 50 %	
	Frais d'inscription : plaque adresse, carte de membre : 1,50 F en sus		
	N.B. — Les virements à notre C.C.P. Lyon 101-98 doivent être rédigés au nom de la <b>SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON</b>		
	Pour tout changement d'adresse, prière de nous faire parvenir la dernière bande et la somme de 1,50 F. (Timbres acceptés).		

---

---

## LES GENRES DE SATYRIDAE MALGACHES ET LEUR ESPECE-TYPE [LEPIDOPTERA]

par P. VIETTE.

En suivant le travail de Ch. OBERTHÜR (1916 : 177-233), sept genres de *Satyridae* malgaches sont subjectivement reconnus : *Heteropsis* Westwood, *Smithia* Mabille, *Strabena* Mabille, *Houlbertia* Ch. Oberthür, *Henotesia* Butler, *Gallienia* Ch. Oberthür et *Culapa* Moore. A ces genres, il faut ajouter *Gnophodes* Doubleday et *Melanitis* Fabricius, dont Ch. OBERTHÜR ne parle pas.

En 1961 (p. 358), j'ai choisi et fixé une espèce-type pour les genres de Ch. OBERTHÜR : *Houlbertia* et *Gallienia*. HEMMING (1964 : 120, 137 et 138 ; 1967 : 195 et 222), ignorant vraisemblablement mon travail de 1961, a choisi et fixé, à son tour, une espèce-type pour ces deux genres, espèces-types qui sont, évidemment, différentes de celles que j'avais choisies. Cet auteur a aussi montré, ce que je n'avais pas recherché, que certains noms génériques de *Satyridae* madécasses avaient déjà été utilisés antérieurement et qu'ils étaient ainsi des homonymes plus récents. Il s'ensuit que la nomenclature de la plupart de ces genres et la désignation de leur espèce-type doivent être revues. On examinera successivement le cas de chaque genre.

1° *Heteropsis* Westwood, [1850], in DOUBLEDAY, *Genera of diurnal Lepidoptera*, (2), p. 323, pl. 63, fig. 5. Espèce-type par monotypie : *Heteropsis drepana* Westwood, [1850], in DOUBLEDAY, *ibid.*, (2), p. 323, *nota*, pl. 63, fig. 5 (le nom générique écrit *Haeteropsis* sur la planche 63 est mal orthographié).

2° *Smithia* Mabille, III-1880, *Ann. Soc. ent. France*, (5) 9, (1879), *Bull.*, p. CLXXIII. Espèce-type par monotypie : *Smithia paradoxa* Mabille, III-1880, *ibid.*, (5) 9, (1879), *Bull.*, p. CLXXIII.

MABILLE (1887 : 15 et 16) indique comme référence à ce genre et à cette espèce : « *Bulletin de la Société entomologique de France*, (1877), n° 24, p. 255 ». Le *Bull. Soc. ent. France*, pour l'année 1877, se termine à la page CXCVII [192]. En fait, les deux taxa semblent n'apparaître qu'en 1880. A ce sujet, HEMMING (1967 : 414) écrit : « The above names were put before the Entomological Society of France at a meeting held on 24<sup>th</sup> December 1879 ; they were included in the volume for the year 1879, but publication cannot have taken place before some date in 1880 ». Et, pour cette raison, HEMMING (1964 : 137 ; 1967 : 414) place 1880 entre crochets. Or, nous savons fort bien que le 4<sup>e</sup> fascicule des *Ann. Soc. ent. France* pour l'année 1879, comprenant les pages CXXXIX à CLXXVI du *Bulletin*, a paru le 24 mars 1880 (voir *Annales de la Société entomologique de France*, Tables générales de 1861 à 1880 inclusivement, rédigées par Ed. LEFÈVRE et portant la date de 1885). Il est donc parfaitement inutile d'écrire 1880 entre crochets.

HEMMING (1964 : 137) a montré que le nom de genre *Smithia* avait déjà été utilisé en 1851 par MILNE-EDWARDS et HAIME pour des *Coelenterata*. Le nom de genre de *Satyridae* malgaches, *Smithia* Mabille, 1880, est donc un homonyme plus récent et le genre a été renommé **Admiratio** par HEMMING (1964 : 137).

3° **Strabena** Mabille, VIII-1877, *Petites Nouvelles ent.*, 2, 9° année, n° 178, p. 157 (genre indiqué non décrit). Espèce-type par monotypie : **Strabena smithii** Mabille, VIII-1877, *ibid.*, 2, 9° année, n° 178, p. 157.

En 1878 (p. 81), MABILLE redécrit son taxon *Strabena smithii* comme n. sp. et en 1887 (pp. 10 et 22) cite *Satyrus tamatavae* Boisduval, 1833, comme espèce-type de son genre *Strabena*. Je l'ai suivi en 1961 (p. 358), à tort, d'ailleurs, puisque *Strabena smithii* est la seule espèce citée par MABILLE dans son travail de 1877.

4° **Houlbertia** Ch. Oberthür, 1916, *Et. Lépid. comp.*, 11 (texte et planches), pp. 199-201. Espèce-type : **Houlbertia erebennis** Ch. Oberthür, 1916, *ibid.*, 11 (texte et planches), p. 201, pl. CCCLXV, fig. 3 039, choisie par VIETTE, 1961, *Bull. Soc. zool. France*, 85, (1960), p. 358.

HEMMING, 1964, *Annot. Lepid.*, 1 (4), p. 120, a choisi *Erebia passandava* Ward, 1871, *Ent. month. Mag.*, 8, p. 122, comme espèce-type du genre *Houlbertia*. Son choix, intervenu postérieurement au mien, est invalide.

5° **Henotesia** Butler, IX-1879, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 4, p. 228. La fixation de l'espèce-type de ce genre est assez complexe.

BUTLER (1879, *l.c.*, p. 228, n° 5) décrit une espèce d'« Antananarivo » qu'il nomme : « *Henotesia anganavo*?, Ward ». Faisant suite à cette description, il note, page 229 : « As I am not by any means certain that this is the species intended by Mr Ward's very brief description, and as, moreover, I consider the name *anganavo* by far too barbarous to be countenanced by the naturalists of the future, I would propose that, in the event of the type of *Henotesia* proving distinct, it should receive the name of *H. Wardii*. The only means of deciding the question will be examining either the type or a figure made from it, as the description might apply to half-a-dozen species ».

En 1961 (p. 358), j'ai fixé *anganavo* Ward comme espèce-type du genre *Henotesia*, mais cette fixation ne peut pas être retenue pour deux raisons :

a) Grâce à l'extrême obligeance du Dr I. W. B. NYE et de Mr R. I. VANE-WRIGHT, du British Museum (Natural History), que je remercie ici vivement pour leur aide, il m'a été possible de voir le type de *Mycalesis anganavo* Ward et le spécimen décrit par BUTLER (1879 : 228, n° 5). Les exemplaires n'ont rien à voir entre eux et appartiennent à deux espèces très différentes, le second individu étant, de ce fait, le type d'*Henotesia wardii*. C'est la seule espèce que BUTLER avait sous les yeux lors de sa description.

MABILLE (1887 : 57 et 63) avait déjà, à juste titre, séparé *Mycalesis anganavo* Ward et *Henotesia wardii* Butler.

b) Selon les Règles (1961, Article 67, h) une espèce citée comme *species inquirenda* ne peut pas être désignée de façon valide comme espèce-type d'un genre nominal.

Il s'ensuit que l'espèce-type du genre **Henotesia** est **Henotesia wardii** Butler, 1879, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 4, p. 229, par monotypie.

A la suite de MABILLE (1887 : 57), l'espèce nominale *Henotesia wardii* Butler, 1879, est subjectivement considérée comme un synonyme de l'espèce nominale *Mycalesis andravahana* Mabille, 1878, *Bull. Soc.*

zool. France, 3, p. 82. Le type de cette espèce n'a pas encore été retrouvé, la question reste donc posée.

6° **Gallienia** Ch. Oberthür, 1916, *Et. Lépid. comp.*, 11 (texte et planches), pp. 205-207. Espèce-type : **Gallienia alaokola** Ch. Oberthür, 1916, *ibid.*, 11 (texte et planches), p. 205, pl. CCCLXV, fig. 3 043 (♂) et 3 044 (♀), choisie par VIETTE, 1961, *Bull. Soc. zool. France*, 85, (1960), p. 358.

HEMMING, 1964, *Annot. Lepid.*, 1 (4), p. 120, a, de son côté, sélectionné *Melanitis masoura* Hewitson, 1875, *Ent. month. Mag.*, 11, p. 227, comme espèce-type du genre *Gallienia*. Son choix, intervenu postérieurement à 1961, est invalide.

Le même auteur (1964, *Annot. Lepid.*, 1 (4), p. 138) a montré que le nom de *Gallienia* avait été, antérieurement à Ch. OBERTHÜR, utilisé par BRONGNIART (1896) pour un genre d'*Orthoptera*. Le nom de genre de Satyrides malgaches est donc un homonyme plus récent et le genre a été renommé **Masoura** par HEMMING, 1964, *l.c.*, p. 138<sup>1</sup>.

Il n'est pas impossible que *Gallienia alaokola* Ch. Oberthür = *Masoura alaokola* (Ch. Oberthür) ne soit qu'un synonyme de *Mycalesis ankoma* Mabille, 1878, *Ann. Soc. ent. France*, (5) 8, *Bull.*, p. LXXXVI = *Masoura ankoma* (Mabille).

7° **Culapa** Moore, [1879], *Proc. Zool. Soc. London*, 1878 (4), p. 825. Espèce-type par monotypie : **Mycalesis mnasicles** Hewitson, [1864], *Ill. exot. Butt.*, 3, p. [88], pl. [44], fig. 32 et 33 (espèce de Bornéo et Sumatra).

8° **Gnophodes** Doubleday, [1849], *Genera of diurnal Lepidoptera*, (2), pl. 61, fig. 2. Espèce-type par monotypie : **Gnophodes parmeno** Doubleday, [1849], *ibid.*, (2), pl. 61, fig. 2.

D'après les auteurs récents (PETERS, 1952 ; G. VAN SON, 1955 ; CONDAMIN, 1965 ; FOX, 1965), l'espèce *Gn. parmeno* est composée d'un certain nombre de sous-espèces : *Gn. p. parmero* Doubleday, [1849] ; *Gn. p. diversa* Butler, 1880 et *Gn. p. betsimena* (Boisduval, 1833). La sous-espèce malgache est actuellement appelée *Gn. p. betsimena*. Il ne semble pas que l'on ait remarqué que c'était là le taxon le plus ancien et que l'espèce — les catégories du groupe-espèce ayant un statut coordonné en nomenclature — devrait être nommée *Gn. betsimena* (Boisduval, 1833) avec les sous-espèces suivantes : *Gn. b. parmeno* ; *Gn. b. diversa* et *Gn. b. betsimena* (sous-espèce nominative).

*Gnophodes parmeno* Doubleday, [1849], est, du point de vue spécifique, un synonyme de *Cyllo betsimena* Boisduval, 1833. C'est donc cette dernière espèce qui devient l'espèce-type du genre *Gnophodes*.

---

1. Faisant suite à la classification de Ch. OBERTHÜR (1916 : 207) — qui la plaçait dans son genre *Gallienia* — et au changement du nom générique effectué par HEMMING (*l.c.*) l'espèce *Melanitis masoura* Hewitson doit être subjectivement nommée *Masoura masoura* (Hewitson).

Le choix et la fixation de l'espèce-type du genre *Gallienia* Ch. Oberthür étant intervenus en 1961, donc antérieurement à la création du nom générique de remplacement *Masoura* par HEMMING en 1964, les dispositions de l'Article 68, § d, des Règles (1961) (type par tautonymie absolue) ne sauraient être retenues dans le présent cas — voir l'Article 67, § i.

CONDAMIN (1963 : 434), se rangeant à l'avis de TRIMEN (1887 : 111 et 112), fait de *Gnophodes* un synonyme de *Melanitis* Fabricius, 1807, ne le considérant, tout au plus, que comme un sous-genre.

9° *Melanitis* Fabricius, 1807, in ILLIGER, *Mag. f. Insektenk.*, 6, p. 282. Espèce-type : *Papilio leda* Linné, 1758, *Syst. Nat.*, édit. 10, 1, p. 474, choisie par BUTLER, 1868, *Ent. month. Mag.*, 4, p. 194.

On résumera, comme suit, ce qui vient d'être développé :

1° *Heteropsis* Westwood, espèce-type : *Heteropsis drepana* Westwood, par monotypie.

2° *Admiratio* Hemming, espèce-type : *Smithia paradoxa* Mabille = *Admiratio paradoxa* (Mabille), par monotypie (*Smithia* Mabille nom. gen. pr.).

3° *Strabena* Mabille, espèce-type : *Strabena smithii* Mabille, par monotypie.

4° *Houlbertia* Ch. Oberthür, espèce-type : *Houlbertia erebennis* Ch. Oberthür, choisie par VIETTE (1961 : 358).

5° *Henotesia* Butler, espèce-type : *Henotesia wardii* Butler, par monotypie.

6° *Masoura* Hemming, espèce-type : *Gallienia alaokola* Ch. Oberthür = *Masoura alaokola* (Ch. Oberthür), choisie par VIETTE (1961 : 358) (*Gallienia* Ch. Oberthür nom. gen. pr.).

7° *Culapa* Moore, espèce-type : *Mycalesis mnasicles* Hewitson = *Culapa mnasicles* (Hewitson), par monotypie.

8° *Gnophodes* Doubleday, espèce-type : *Cyllo betsimena* Boisduval = *Gnophodes betsimena* (Boisduval), par monotypie, *Gnophodes parmeno* Doubleday étant spécifiquement synonyme de *Cyllo betsimena* Boisduval.

9° *Melanitis* Fabricius, espèce-type : *Papilio leda* Linné = *Melanitis leda* (Linné), choisie par BUTLER (1868 : 194).

#### AUTEURS CITÉS

BOISDUVAL (Dr [J.-B. A. DECHAUFFOUR DE]), 1833. — Faune entomologique de Madagascar, Bourbon et Maurice. Lépidoptères. (*Nouv. Ann. Mus. Hist. nat.*, 2, pp. 149-270) (le tiré à part avec 16 pl. col. h.-t.).

BUTLER (A.G.), 1868. — An essay towards an arrangement of the genera of the family *Satyridae*. (*Ent. month. Mag.*, 4, (1867-1868), pp. 193-197).

— 1879. — Descriptions of new Species of Lepidoptera from Madagascar, with Notes on some of the Forms already described. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 4, pp. 227-246).

CONDAMIN (M.), 1963. — La Réserve naturelle intégrale du Mont Nimba. — XXII. *Lepidoptera Satyridae*. (*Mém. I.F.A.N.*, n° 66, pp. 433-442).

— 1965. — Contribution à la faune du Congo (Brazzaville) (Mission A. Villiers et A. Descarpentries). — VI. Lépidoptères *Satyridae*. (*Bull. I.F.A.N.*, XXVII, sér. A, n° 2, pp. 763-771, 2 fig.).

FOX (R.M.), 1965. — *Satyridae*. in *The Butterflies of Liberia*. (*Mem. Americ. ent. Soc.*, n° 19, pp. 175-188).

HEMMING (F.), 1964. — XXVIII. Selection of type species for three nominal genera of the family *Satyridae*. (*Annotationes Lepidopterologicae*, 1 (4), pp. 120-121). — XXXVI. Introduction, as replacement for names invalid under the Law of

- Homonymy, of names for three genera in the family *Satyridae*. (*ibid.*, 1 (4), pp. 137-138).
- 1967. — The generic names of the Butterflies and their type-species (Lepidoptera : Rhopalocera). (*Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Ent.)*, suppl. 9, 509 p.).
- MABILLE (P.), 1878. — *Lepidoptera africana*. (*Bull. Soc. zool. France*, 3, pp. 81-95).
- 1887. — Histoire naturelle des Lépidoptères in A. GRANDIDIER, *Hist. phys., nat. et polit. de Madagascar*, vol. 18, tome 1, texte, 1<sup>re</sup> partie, 364 p. Imprimerie nationale, Paris.
- OBERTHÜR (Ch.), 1916. — Observations sur une Centurie d'Espèces de Lépidoptères Rhopalocères malgaches. (*Et. Lépid. comp.*, 11, pp. 177-244, + pl. col. h.-t.).
- PETERS (W.), 1952. — A provisional check-list of the Butterflies of the Ethiopian Region, 201 p., E.W. Classey, Feltham.
- SON (G. VAN), 1955. — The Butterflies of Southern Africa. — Part. II. *Nymphalidae* : *Danaïnae* and *Satyrinae*. (*Transvaal Mus. Mem.*, n° 8, X + 166 p., 220 fig., 37 pl. col. h.-t.).
- TRIMEN (R.), 1887. — South-African Butterflies : A monograph of the extra-tropical species, vol. 1, *Nymphalidae*, XVI + 355 p., 1 carte dépl., pl. A + 6 pl. col. h.-t. Trübner & Co, Londres.
- VIETTE (P.), 1961. — Les Lépidoptères Rhopalocères de Madagascar : biogéographie et répartition. (*Bull. Soc. zool. France*, 85, (1960), pp. 353-360).

---

**STADES LARVAIRES N° 12 :**  
**SUBGENUS PSEUDOCECHENUS MORAWITZ**  
**SP. IRREGULARIS IRREGULARIS FABRICIUS**

par Paul RAYNAUD.

*Position systématique :*

- WINCKLER : *Catalogue Coleopterum* (1924-1932)  
Sp. *Pseudocechenus* Moraw. *irregularis* Fabric.
- D<sup>r</sup> ST-BREUNING : *Bestimmungs. Tabellen* (1932) 104-110 Heft  
S.g. *Tribax* Fisch. Sp. *Platycarabus* Mor. S.sp. *irregularis* Fabr.
- DE LAPOUGE : *Genera Insectorum* (1931) 192 B. pp. 504-505  
S.g. *Pseudocechenus* Moraw. Sp. *irregularis irregularis* Fabricius.

**ONTOGÉNIE**

Début mars 1933, M. le D<sup>r</sup> BURKART de Winterlingen (Allem.) nous fit le plaisir de nous transmettre quelques couples d'*irregularis* Fabricius provenant des environs de sa résidence.

Ces couples furent mis immédiatement en élevage et se comportèrent, ainsi, fort bien. Toutefois seule une femelle, sur les trois, pondit des œufs féconds sans qu'on ait constaté des accouplements. Mais ceux-ci auraient pu se produire avant réception, ou pendant la nuit. Il est, en outre, possible que les deux autres femelles aient déjà pondu avant leur capture, ou aient arrêté leur ponte par suite de leur captivité, ce qui est courant, tandis que la femelle qui était encore en mal de ponte a déposé ses œufs, à point, puis s'est arrêtée, car le nombre de 15 paraît insuffisant pour une telle espèce aussi vivace.

Et cela d'autant plus que ces œufs sont très petits ; à peine plus gros que ceux de *crisoforii*<sup>1</sup>. Ils sont de couleur blanche fraîchement pondus dans le sol, mais ils jaunissent au fur et à mesure de l'approche de leur éclosion.

---

1. Voir *Miscell. Entom.* n° 11-12, vol. XXXIII et 3 & 8, vol. XXXIV, 1931-32.