

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES 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, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F 1 9 7 7

Abonnement France	50 F
Membre scolaire	25 F
Abonnement Etranger	55 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	7 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON.

SOMMAIRE

VACHARD D., TERMIER H. et TERMIER G. — La transgression viséenne au Jebel Goulib (Maroc central)	267
NICOLAS J.-P. — Description de <i>Marolia leseigneuri</i> nov. sp. (Col. Melandryidae) ..	281
VIETTE P. — Le catalogue des Lépidoptères du Doubs de Théophile Bruand	283

Antennes plus courtes que chez *variegata* du même sexe, différence particulièrement sensible sur les derniers articles.

Pronotum large, longuement sinué latéralement, à angles postérieurs divergents et grands; surface angulaire plane, à ponctuation forte, dense et rugueuse-râpeuse (distinctement bombée, à ponctuation forte mais non confuse chez *variegata*); rebord basal présent sur la partie médiane seulement (distinct sur toute la base chez *variegata*); angles postérieurs dépassant vers l'arrière le niveau de la base (généralement en avant, rarement au même niveau chez *variegata*). Coloration rougeâtre analogue à celle qui est la plus fréquente chez *variegata*.

Elytres à contour général analogue, légèrement plus courts et plus bombés que chez *variegata* du même sexe. Rebord élytral latéral se prolongeant en avant sous forme de carène nette dépassant inférieurement l'angle huméral et le contournant en remontant jusqu'au niveau de la surface élytrale antérieure où il se termine en une courte crête saillante (ce rebord, moins fort chez *variegata*, disparaît au niveau de l'angle huméral). Coloration à dominante sombre et à dessins clairs bien tranchés; ponctuation générale plus fine.

Les différences énumérées ci-dessus peuvent être légitimement jugées de valeur inégale; mais, outre le faciès général de l'insecte qui le signale immédiatement à l'attention, les caractères du pronotum et de l'angle huméral nous paraissent indiscutablement avoir une signification spécifique, et le distinguent bien plus nettement de *variegata* que ceux qui définissent *Purkinei*. Notre seul scrupule à lui assigner un nom nouveau réside dans la crainte qu'il s'agisse d'une espèce déjà décrite, mais qui nous serait restée inconnue malgré nos efforts: une espèce sibérienne par exemple; la localité où elle a été capturée donne quelque vraisemblance à cette hypothèse, quand on pense aux extraordinaires curiosités entomologiques connues du Queyras.

En tout cas, notre meilleure chance d'en apprendre plus à son sujet est que cette note la fasse découvrir là où il est le plus vraisemblable qu'on la retrouve: dans les collections!

LE CATALOGUE DES LÉPIDOPTÈRES DU DOUBS DE THEOPHILE BRUAND

par Pierre VIETTE (Paris).

Le catalogue des Lépidoptères du Doubs rédigé par Th. BRUAND comprend deux parties: l'une consacrée aux Rhopalocères et Macrohétérocères (datée de 1845) et l'autre, comportant le nom de Microlépidoptères dans le titre, qui traite des Pyrales, Tordeuses, etc... (datée de 1847).

Comme il est indiqué en sous-titre, le catalogue est composé d'extraits des *Mémoires de la Société d'émulation du Doubs*. L'examen des pages montrent qu'elles sont semblables dans les *Mémoires* et dans le catalogue. Les deux parties de ce dernier et les *Mémoires* furent imprimés par l'*Imprimerie d'Outhenin-Chalandre fils, rue des Granges, 23, à Besançon*. Dans le catalogue des Microlépidoptères, la numérotation des espèces fait suite à celle des Rhopalocères et Macrohétérocères, mais la pagination est différente, et débute à nouveau à 1.

BRUAND, dans son catalogue, a décrit (parfois seulement nommé) de nouveaux taxa (genres et espèces) et désigné des espèces type de genre. Plusieurs

collègues et amis m'ayant, à plusieurs reprises, demandé des renseignements sur les dates de publication des différentes parties du catalogue, j'ai recherché ce qu'il pouvait être fait pour obtenir ces informations.

J'ai eu la chance de pouvoir trouver, à la bibliothèque de la Société entomologique de France, des fascicules des *Mémoires* non reliés et possédant encore leur couverture d'origine. De plus, certains fascicules portent, en haut et à droite, une note manuscrite indiquant la date de la séance à laquelle ils furent présentés à la Société. On trouve la trace de cette présentation au compte rendu de la séance considérée publiée dans le *Bull. Soc. ent. France*, sous la rubrique : ouvrages offerts.

En suivant, les différents fascicules des *Mémoires*, j'ai, arbitrairement, divisé le catalogue en 6 *pars*. Dans chacune d'elle, j'ai, d'abord, cité les pages des titres ou rubriques du catalogue publiées dans les *Mémoires* et, ensuite, fait de même pour le catalogue paru en tant que tel. Les chiffres en égyptiennes correspondent aux notes où sont consignées les renseignements trouvés pour chaque fascicule.

[*pars* 1]

— MÉMOIRES : *Mémoires et comptes rendus de la Société libre d'émulation du Doubs*, deuxième volume, tome premier, 1844, 1^{re} et 2^e livraisons, Besançon, 1845. — 1.

Titre : Catalogue systématique et synonymique des Lépidoptères du Département du Doubs, par M. Th. Bruand, membre de la Société entomologique de France, p. [21].

Avant-propos, p. [23].

Explication des signes et noms abrégés, p. [28].

[N^o] 1, p. [29].

[N^o] 499, p. 106.

Omissions, additions et corrections, pp. 107 à 111.

— CATALOGUE : Catalogue systématique et synonymique des Lépidoptères du Département du Doubs, par M. Th. Bruand, membre de la Société entomologique de France, (Extrait des *Mémoires de la Société d'émulation du Doubs*), Besançon, 1845, p. [1].

Avant-propos, p. [5].

Explication des signes et noms abrégés, p. [10].

[N^o] 1, p. [11].

[N^o] 499, p. 88.

Omissions, additions et corrections, pp. 89 à 93.

[*pars* 2]

— MÉMOIRES : *Mémoires et comptes rendus de la Société libre d'émulation du Doubs*, deuxième volume, tome deuxième, 1846 (corrigé à la main en 1845), 3^e et 4^e livraisons, Besançon, 1846. — 2.

Titre : Catalogue systématique et synonymique des Lépidoptères du Département du Doubs, suite, p. [63].

Avant-propos, p. [65].

Un dépliant placé entre les pages [70] et [71].

[N^o] 500, p. [71].

[N^o] 666, p. 96.

— CATALOGUE : Avant-propos, p. [95].

Un dépliant placé entre les pages [100] et [101].

[N°] 500, p. [101].

[N°] 666, p. 126.

[pars 3]

— MÉMOIRES : *Mémoires de la Société libre d'émulation du Doubs*, deuxième volume, tome troisième, 1846, 5^e et 6^e livraisons, Besançon, 1846. — 3.

Cohors secunda (suite), p. 97.

[N°] 667, p. 97.

[N°] 745, p. 108.

Microlépidoptères, p. [109].

Classification des Microlépidoptères, p. [111].

[N°] 746, p. 113.

[N°] 824, p. 124.

— CATALOGUE : Pas de titre.

[N°] 667, p. 127.

[N°] 745, p. 138. Cette page porte l'indication « fin des Phalénites », qui n'existe pas sur celle publiée dans les *Mémoires*.

Corrections et additions au Catalogue : diurnes, crépusculaires, nocturnes et phalénites, pp. 139 à 142. Ce chapitre n'a pas été publié dans les *Mémoires*.

Catalogue systématique et synonymique des Microlépidoptères du Département du Doubs, par M. Th. Bruand, membre de la Société entomologique de France, secrétaire de la Société d'émulation du Doubs, (Extrait des *Mémoires de la Société d'émulation du Doubs*), Besançon, 1847, p. [1].

Classification des Microlépidoptères, p. [3].

[N°] 746, p. [5].

[N°] 824, p. 16.

[pars 4]

— MÉMOIRES : *Mémoires de la Société libre d'émulation du Doubs*, troisième volume, tome premier, 1847, 1^{re} et 2^e livraisons, Besançon, 1848 (1^{re} livraison. - Juillet 1847 ; 2^e livraison. - Décembre. 1847). Les deux livraisons montrent une pagination différente. Le catalogue est publié dans la seconde. — 4.

Titre : Microlépidoptères. (suite.), p. [97].

[N°] 825, p. [97].

[N°] 904, p. 108.

— CATALOGUE : Pas de titre.

[N°] 825, p. [17].

[N°] 904, p. 28.

[pars 5]

— MÉMOIRES : *Mémoires de la Société libre d'émulation du Doubs*, troisième volume, tome deuxième, 1848, 3^e et 4^e livraisons, Besançon, 1850. — 5.

Titre : Catalogue des Lépidoptères du Doubs, Microlépidoptères. (suite.), p. [75].

[N°] 905, p. [75].

[N°] 1148, p. 102.

— CATALOGUE : Pas de titre.

[N°] 905, p. [29].

[N°] 1148, p. 56.

[pars 6]

— MÉMOIRES : *Mémoires de la Société libre d'émulation du Doubs*, troisième volume, tome troisième, 1849, 5^e et 6^e livraisons, Besançon, 1850. — 6.

Titre : Catalogue du Doubs. (suite.), p. [23].

[N°] 1149, p. 27.

[N°] 1551, p. 58.

Addendum général du Catalogue du Doubs, pp. [59] à 68. Cette dernière page porte la mention : Besançon, décembre 1849. Th. Bruand.

— CATALOGUE : Catalogue du Doubs. (suite.), p. [57].

[N°] 1149, p. 61.

[N°] 1551, p. 92.

Addendum général du Catalogue du Doubs, pp. [93] à 102. Cette dernière page porte, comme sur celle des *Mémoires*, l'indication : Besançon, décembre 1849. Th. Bruand.

NOTES. — Voici les renseignements trouvés concernant chaque fascicule des *Mémoires* ou *pars* du catalogue.

1 [pars 1]. La note manuscrite ne nous apprend rien et la date, autant que l'on puisse déchiffrer l'écriture, est nettement postérieure à la publication du travail de BRUAND. Je n'ai pas trouvé de renseignement concernant cette *pars* dans le *Bull. Soc. ent. France*.

2 [pars 2]. « ... 1845, n^{os} 3^e et 4^e ... Offert par M. Bruand. — *Bull. Soc. ent. France*, séance du 25 novembre 1846, p. XCIX.

3 [pars 3]. « ... 2^e vol., tome III (1846), 5^e et 6^e livr. 1847... Offert par M. Th. Bruand ». — *Bull. Soc. ent. France*, séance du 10 novembre 1847, p. CII.

4 [pars 4]. « ... 3^e vol., tome 1^{er}... Offert par M. Th. Bruand ». — *Bull. Soc. ent. France*, séance du 14 février 1849, p. XIV.

5 [pars 5]. « séance du 8 mai 1850 ».

6 [pars 6]. « séance du 12 mars 1851 ». Ce sont là les indications manuscrites se trouvant sur chacun de ces deux fascicules des *Mémoires*, car la présentation des ouvrages offerts a été modifiée dans le *Bull. Soc. ent. France*.

DATES DE PUBLICATION. — En suivant la méthode adoptée dans ce genre de recherches : c'est-à-dire en admettant que le fascicule a été publié la veille, on peut retenir les dates de publication suivantes, jusqu'à la preuve du contraire.

Selon la Recommandation 22 A (3) de l'*International Code of Zoological Nomenclature adopted by the XV International Congress of Zoology* (1961 : 20 et 21), on placera la date retenue entièrement entre crochets, cette date n'ayant été déterminée que d'après des preuves extrinsèques.

[pars 1] [N^{os}] 1 à 499, 1844/1845. Faute d'autres indications, on retiendra la date du [31 décembre] 1845.

[pars 2] [N^{os}] 500 à 666, 1845/1846, publiée le [24 novembre 1846].

[pars 3] [N^{os}] 667 à 824, 1846/1846, publiée le [9 novembre 1847]. L'année 1847 figure sur la page de titre du catalogue des Microlépidoptères.

[pars 4] [N^{os}] 825 à 904, 1847/1848, publiée le [13 février 1849].

[pars 5] [N^{os}] 905 à 1148, 1848/1850, publiée le [7 mai 1850].

[pars 6] [N^{os}] 1149 à 1551, 1849/1850, publiée le [11 mars 1851].

Je dirai, en terminant cette note, quelques mots sur les genres de Géométrides et de Tinéides (*s. l.*) nommés par BRUAND. Ces noms de genre ne sont pas oubliés puisque cités dans le *Nomenclator Zoologicus* de Sh. A. NEAVE et par T. BAINBRIGGE FLETCHER (1929), K. SATTLER (1973) et H.-J. HANNEMANN (1977).

1°) *Metrocampa* Bruand, [24-XI-1846], voir ma *pars* 2, p. 76 (espèce type : *Phalanea Geometra margaritata* Linné, par monotypie). Un synonyme de *Campaea* Lamarck, 1816.

2°) *Nebula* Bruand, [24-XI-1846], voir ma *pars* 2, p. 86 (espèce type : *Cidaria nebulata* Treitschke, suivant la Recommandation 69 B (2) du Code) PRESENTE DESIGNATION.

= *Coenotephria* L. B. Prout, 18-IV-1914 : 238 (espèce type : *Geometra tophaceata* [Denis & Schiffermüller]) (voir C. HERBULOT, 1954 : 65). **N. syn.**

En 1962 (p. 119), C. HERBULOT place *nebulata* et *tophaceata* dans un même genre : *Coenotephria*.

3°) *Boremia* Bruand, [24-XI-1846], voir ma *pars* 2, p. 87. Ce nom doit être considéré comme une erreur d'orthographe pour *Coremia* Guenée. Un erratum a été publié par BRUAND dans ma *pars* 3, p. [179].

4°) *Phaesyloides* Bruand, [9-XI-1847], voir ma *pars* 3, p. 103 (espèce type : *Geometra flavicinctata* Hübner) PRESENTE DESIGNATION. Un synonyme de *Entephrina* Hübner [1825]. **N. syn.**

5°) *Speluncaria* Bruand, [9-XI-1847], voir ma *pars* 3, p. 105 (espèce type : *Larentia sabaudiata* Duponchel, par monotypie). Un synonyme de *Triphosa* Stephens 1829. **N. syn.**

6°) *Umbrosina* Bruand, [9-XI-1847], voir ma *pars* 3, p. 105 (espèce type : *Phalaena Geometra dubitata* Linné) PRESENTE DESIGNATION. Un synonyme de *Triphosa* Stephens 1829. **N. syn.**

Les genres suivants appartiennent tous aux Tinéides (*s. l.*) et ont été publiés dans ma *pars* 6 : [11-III-1851].

7°) *Psychoides* Bruand (p. 30). Le cas de ce genre est assez complexe. BRUAND ne cite qu'une seule espèce : « 1187. Verhuella, Heyd. (Tinea). Mai-Juin. Chenilles sur capillaire ».

Selon STANTON (1854 : 39), le nom de HEYDEN (transformé en *verhuelleta* par STANTON) est *in litt.* *Psychoides* Bruand [1851] devrait être considéré comme un *nomen nudum* selon le Code. Cependant, mes amis et collègues du British Museum (Natural History) suggèrent que le nom de *verhuella*, comme ceux de DENIS & SCHIFFERMÜLLER (1775), par exemple, soit validé par la seule référence à « chenilles sur capillaire ». C'est pourquoi les noms de *Psychoides* et de *verhuella* sont, tous les deux, attribués à BRUAND dans le travail de KLOET & HINCKS (1972 : (II) 6).

Reste maintenant à savoir si, en respectant strictement le Code, la totalité des noms donnés par les Thérésiens sont valides ? Ceci est un autre problème !

BRUAND ([1854] : 109), tout en faisant référence à son Catalogue, a décrit le genre *Psychoides* et son espèce type *Ps. verhuella* (seule espèce citée).

En 1854, également, STANTON (p. 39) a décrit le genre *Lamprosetia* et son espèce type *L. verhuelleta* (seule espèce citée).

8°) *Cephimallota* Bruand (p. 32) (espèce type : *Cephimallota crassiflavella* Bruand, p. 32, par monotypie).

9°) *Anacampsoides* Bruand (p. 32) (espèce type : *Heribeia simplicella* Stephens, par monotypie).

10°) *Cephalispheira* Bruand (p. 38) (espèce type : *Tinea ferrugella* [Denis & Schiffermüller], désignée par BAINBRIGGE FLETCHER, 1929 : 43, mais référence inexacte).

11°) *Guenea* Bruand (p. 43) (espèce type : *Haemylis pinguinella* Treitschke, désignée par BAINBRIGGE FLETCHER, 1929 : 101).

12°) *Chryisia* Bruand (p. 44) (espèce type : *Tinea hermannella* Fabricius, désignée par SATTLER, 1973 : 184).

13°) *Crassa* Bruand (p. 48) (espèce type : *Tinea tinctella* Hübner, par monotypie).

14°) *Aechmioides* Bruand (p. 48) (espèce type : *Aechmioides unigutella* Bruand, p. 48, par monotypie).

15°) *Hirsuta* Bruand (p. 50). Une seule espèce citée : « 1430. Fritilella, Tisch. Août-Sept., Maison-Rouge ; 1^{re} zone, (murgers) ». BAINBRIGGE FLETCHER (1929 : 110) indique : « fritilella, Tisch. M. S. » = *Lithocolletis populifoliella* Treitschke.

16°) *Patula* Bruand (p. 50) (espèce type : *Patula asperipunctella* Bruand, p. 50, par monotypie). Nom générique déjà utilisé chez les Mollusques.

17°) *Gracillaroides* Bruand (p. 53) (espèce type : *Phalaena Tinea clerkella* Linné, désignée par BAINBRIGGE FLETCHER, 1929 : 101).

AUTEURS CITES

- BAINBRIGGE FLETCHER T., 1929. — A List of the Generic Names used for Microlepidoptera (*Memoirs of the Department of Agriculture in India*, Entomological Series, vol. XI, ix + 244 + [2] p.).
- BRUAND Th., [1854]. — [Dernière partie de la monographie des *Psychides*] (*Mémoires de la Société libre d'Emulation du Doubs*, deuxième série. - troisième volume, pour 1852, 1853, pp. 17-127).
- [DENIS J. N. C. M. & SCHIFFERMÜLLER (I)], 1775. — Ankündigung eines Systematischen Werkes von den Schmetterlingen der Wienergegend herausgegeben von einige Lehrern am k. k. Theresianum. Verlegt Augustin Bernardi Buchhändler, Wien.
- HANNEMANN H. J., 1977. — Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera III. Federmotten (Pterophoridae), Gespinstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae), in *Die Tierwelt Deutschlands*, 63. Teil, 273 + [1] p., 148 fig., 17 pl. phot. h.-t. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena.
- HERBULOT C., 1954. — Un *Larentiinae* (Lepid. Geometridae) nouveau pour la France : *Coenotephria ibericata* Stgr. (*Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 23^e année, n° 3, pp. 65-67).
- HERBULOT C., 1962. — Mise à jour de la liste des *Geometridae* de France (*Alexandor*, tome II (1961-1962), fasc. 4, pp. 117-124).
- KLOET G. S. & HINCKS W. D., 1972. — A Check List of British Insects, Second Edition (Revised), Part 2: Lepidoptera, in *Handbooks for the identification of British Insects*, viii + (II) 153 p. Royal entomological Society of London.
- PROUT L. B., 1914. — *Die Gross-Schmetterlinge der Erde*, Palaearktischen Faunengebiet, 4. Band, signat. 30, pp. 233-240. A. Kernen, Stuttgart.
- SATTLER K., 1973. — A Catalogue of the family-group and genus-group names of the Gelechiidae, Holcopogonidae, Lecithoceridae and Symmocidae (Lepidoptera) (*Bulletin of the British Museum (Natural History)*, Entomology, Vol. 28, N° 4, pp. 153-282).
- STANTON H. T., 1854. — *Insecta Britannica*, Lepidoptera : Tineina, viii + 313 p., 9 pl. h.-t. Lovell Reeve, London.

(Laboratoire d'Entomologie, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).