

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXVIII, n° 13
Bruxelles, septembre 1962.

Deel XXXVIII, n° 13
Brussel, september 1962.

NOTES SUR LES MICROLEPIDOPTERES DE BELGIQUE.

VI. Révision des exemplaires belges des genres :

Homoeosoma CURTIS (Pyrilidae, Phycitinae), *Cnephasia* CURTIS
(Tortricidae, Tortricinae), *Bactra* STEPHENS (Tortricidae, Olethreutinae),
(addenda & corrigenda),

par Edouard JANMOULLE (Bruxelles).

INTRODUCTION.

La présente note est une mise au point et à jour des genres *Homoeosoma*, *Cnephasia* et *Bactra* ayant fait l'objet d'une note précédente (Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg., XXXV, n° 27). Cette mise au point était devenue désirable à la suite de l'acquisition par l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique de la collection de feu Abel DUFRANE, laquelle acquisition m'a donné la possibilité d'examiner les exemplaires belges des genres *Homoeosoma*, *Cnephasia* et *Bactra* (1) de cette collection, que je n'avais pu voir du vivant de mon regretté collègue. Quoique relativement peu nombreux (22 au total), ces exemplaires complètent utilement nos notions sur la répartition géographique de ces espèces dans notre pays. Aucune espèce nouvelle pour la faune belge n'y a été découverte; les espèces donnant lieu à remarque sont présentées dans le même ordre et sous les mêmes numéros que dans ma note précitée.

D'autre part, un échange de correspondances avec M. J. HELMERS Jun., d'Amsterdam, m'a fait découvrir que certains *Homoeosoma* que j'avais examinés précédemment (l.c., p. 5), avaient été incorrectement déterminés par moi sur la foi d'une figure imparfaite d'un des auteurs consultés.

(1) Pour mémoire, aucun exemplaire ♂ de provenance belge du genre *Oxyptilus* ZELLER s.l. ne se trouvait dans la collection DUFRANE.

La rectification de cette erreur donne lieu à signaler une espèce nouvelle pour la faune belge.

Genre *Homoeosoma* CURTIS.

La collection DUFRANE renfermait quatre exemplaire ♂ d'origine belge de ce genre : deux dans la collection classée, et deux parmi les suppléments non déterminés.

1) *Homoeosoma binaevella* HÜBNER (rectification).

Les exemplaires déterminés ainsi par moi, capturés à Sclessin les 19/31-VII, 1/25-VIII-1955, par H. VIGNOUL, n'appartiennent pas à cette espèce, mais sont en réalité des *H. ravonella* PIERCE (voir plus bas) et sont à rayer de la liste que j'ai publiée précédemment (l.c. p. 7). Il ne subsiste ainsi qu'un seul exemplaire authentiquement belge de *H. binaevella* HÜBNER : celui capturé à St-Idesbald le 15-VI-1937, par VANDERGUCHT. Excepté en ce qui concerne cet exemplaire, le diagramme des dates de captures donné pour *H. binaevella* (l.c., p. 9), se rapporte donc à *H. ravonella* PIERCE.

— *Homoeosoma snellenella* BENTINCK.

Un *Homoeosoma* ♂ capturé à Uccle, le 15-V-1901, par DE CROMBRUGGHE, se trouve dans la collection DUFRANE sous la détermination *snellenella* BENTINCK; c'est très probablement celui ayant fait l'objet de la mention au Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique de Léon LHOMME, p. 14. Comme cet exemplaire a perdu l'abdomen, rien de certain ne peut être dit à son sujet; la nervulation est toutefois conforme à la description de BENTINCK, en ce sens que les nervures 4 et 5, habituellement tigées chez les *Homoeosoma*, sont ici confondues (BENTINCK considère que la nervure 5 manque). C'est aussi le cas chez *H. nimbella* DUPONCHEL, dont *snellenella* est considéré comme synonyme. L'indigénat de *nimbella-snellenella* reste donc en suspens.

3) *Homoeosoma pseudonimbella* BENTINCK (addenda).

Exemplaires examinés : 3. Localités : Frameries, 21-VIII-1922, Hautrage, 15-V-1945, Noirchain, 28-V-1944.

4) *Homoeosoma cretacella* ROESSLER (rectification).

L'exemplaire pris à Rochefort en VI-1901 par DE CROMBRUGGHE, déterminé par lui *H. binaevella* HÜBNER, et attribué par moi à l'espèce *H. cretacella* ROESSLER, est en réalité un *H. ravonella* PIERCE (voir plus bas). Cette mention est donc à rayer de ma liste (l.c., p. 7).

5) *Homoeosoma saxicola* VAUGHAN (addenda).

Exemplaire examiné : 1. Localité : Coq sur Mer, 20-VII-1954 (Albéric DUFRANE). Cette espèce était nouvelle pour la faune belge à l'époque de la capture précitée; elle n'a pas été signalée comme telle par DUFRANE, bien que l'exemplaire ait été correctement déterminé par lui.

6) *Homoeosoma ravonella* PIERCE (rectification).

H. ravonella PIERCE, Entomologist, 1937, p. 102.

Espèce nouvelle pour la faune belge. Dans le travail de PIERCE & METCALFE, The Genitalia of the Pyrales, Deltoids and Plumes, Oundle, 1938 (p. 12, Pl. VII), ces auteurs reprennent les deux espèces *ravonella* et *bentinckella*, décrites par PIERCE dans Entomologist, 1937, p. 102. La figure que donnent PIERCE & METCALFE pour *bentinckella* montre la vesica garnie de fortes épines; cette vesica est toutefois représentée très volumineuse par rapport au reste de l'armature génitale, et c'est la raison pour laquelle je n'ai pas cru pouvoir, dans ma note antérieure (l.c., pp. 7-8), rapporter à ce nom de *bentinckella* les exemplaires que j'ai alors déterminés *binaevella* et *cretacella*. Ces déterminations apparaissent maintenant comme erronées (voir plus haut, paragraphes 1 et 3).

La question du nom à donner à ces exemplaires se complique du fait que pour *ravonella* et *bentinckella* les légendes des figures et textes de PIERCE & METCALFE sont inversées par rapport aux descriptions originales de PIERCE; MM. W. H. T. TAMS et P. WHALLEY, du British Museum, à qui je me suis adressé pour m'éclairer sur ce problème embrouillé, me font savoir que la même confusion se constate dans l'étiquetage des préparations originales de PIERCE !

Je crois donc pouvoir considérer, sans préjuger d'une décision qui pourrait intervenir par la suite, que puisque la description de PIERCE de 1937 a, en tout cas, priorité de date sur le travail de PIERCE & METCALFE, publié en 1938 (quoique la préface soit datée de 1935), l'espèce avec la vesica épineuse doit s'appeler *Homoeosoma ravonella* PIERCE (1937) nec PIERCE & METCALFE (1938) = *H. bentinckella* PIERCE & METCALFE (1938).

Edéage mince, semblable à celui de *H. saxicola*, mais avec la vesica en forme d'urne, garnie de rangées longitudinales de dents dirigées vers la base.



Edéage de *Homoeosoma ravonella* PIERCE (prép. n° 21.157/5).
Le trait de dimension représente 1 mm.

Exemplaires examinés : 8. Localités : Rochefort, VI-1901 (DE CROMBRUGHE), Sclessin, 19, 31-VII, 1, 25-VIII-1955 (H. VIGNOUL).

Genre *Cnephasia* CURTIS s.l.

Il y a dans la collection DUFRANE 15 exemplaires ♂ de ce genre, 5 dans la collection classée, et 10 parmi les suppléments non déterminés.

1) *Cnephasiella incertana* TREITSCHKE.

Exemplaires examinés : 6. Localités : Casteau, 18-V-1941, Frameries, 22-VI-1918, 16-VI-1933, Maisières, 25-V-1942, 29-V-1943, Quaregnon, 17-VI-1925.

2) *Cnephasia chrysantheana* DUPONCHEL.

Exemplaires examinés : 5. Localités : Bergh, 3-VII-1926, Frameries, 4-VII-1929; 20-VII-1933, Maisières, 5-VII-1941, Pâturages, 25-VI-1942.

4) *Cnephasia virgaureana* TREITSCHKE.

Exemplaire examiné : 1. Localité : Loverval, 19-VI-1925.

5) *Cnephasia pascuana* HÜBNER.

Exemplaire examiné : 1. Localité : Flénu, 22-VI-1941.

6) *Cnephasia genitalana* PIERCE & METCALFE.

Exemplaire examiné : 1. Localité : Estinnes-au-Val, 29-V-1942.

— *Cnephasia sedana* CONSTANT.

D'après la lettre que m'écrivait A. DUFRANE le 1^{er} octobre 1959, cette espèce qu'il avait signalée comme nouvelle pour la faune belge, d'après un exemplaire capturé à Denée le 25-V-1904 par LAMBILLION, « absolument semblable » à d'autres provenant de La Bessée (Hautes Alpes, France), est à supprimer purement et simplement de la faune belge, les exemplaires de La Bessée ayant été incorrectement déterminés à l'origine.

J'ai retrouvé cet exemplaire dans la collection DUFRANE, sous la détermination *Anisotaenia rectifasciana* HAWORTH, détermination que l'examen des genitalia n'a pu que confirmer.

Le non-indigénat de *C. sedana* est donc définitivement établi.

Genre *Bactra* STEPHENS.

Ce genre est représenté dans la collection DUFRANE par trois exemplaires ♂ de provenance belge.

1) *Bactra lanceolana* HÜBNER.

Exemplaires examinés : 2. Localités : Eugies, 8-VIII-1906, Hautrage, 17-VIII-1940.

2) *Bactra furfurana* HAWORTH.

Exemplaire examiné : 1. Localité : Pottes, 4-VIII-1926.

RÉSUMÉ.

L'auteur complète la distribution des espèces belges des genres *Homoeosoma*, *Cnephasia* et *Bactra* ayant fait l'objet d'une étude antérieure; la rectification d'une erreur d'interprétation relative aux *Homoeosoma* donne lieu à signaler une espèce nouvelle pour la faune belge.





