Les espèces du genre *Bactra* Stephens en Lorraine. Première signalisation authentifiée de *B. lacteana* en France

(Lep. Tortricidae Olethreutinae)

Michel Martin & Michel Stoecklin

Résumé : Les auteurs mentionnent quatre espèces de *Bactrini* (Tortricidae Olethreutinae) en Lorraine dont une espèce encore peu connue en France (*B. lacteana* Caradja) et apportent des précisions sur la répartition de *Bactra robustana* Christoph dans cette région.

Summary: The authors cite four species of *Bactrini* (Tortricidae Olethreutinae) in Lorraine whose a species again only known in France (*B. lacteana* Caradja) and clarify the knowledge of the distribution of *Bactra robustana* Christoph in these region.

Zusammenfassung: Die Autoren zitieren vier Tierarten von *Bactrini* (Tortricidae Olethreutinae) in Lothringen dessen eine Tierart noch nur bekannt in Frankreich (*B. lactaena* Caradja) und präcizieren Kenntnisse of die Ausgabe of *Bactra robustana* Christoph im diese Gegend.

Mots-clés / Keywords / Schlüsselworte: Lepidoptera, Tortricidae, Oletheutinae, Bactrini, Bactra, France / Frankreich / Lorraine / Lothringen / Meurthe-et-Moselle / Vogesen.

Bactra lacteana Caradja, 1916

Signalé seulement de Belgique sur le catalogue de P. Leraut (1997).

La présence d'un exemplaire atypique dans la série de *Bactra lanceolana* de la collection de l'un d'entre nous (M.M.) laissait depuis longtemps supposer l'existence de *Bactra lacteana* dans notre région. Une documentation insuffisante, mais aussi le désir de ne pas mutiler cet exemplaire singulier, retarda le recours à la préparation des genitalia.

Finalement préparés, ils montrèrent sans surprise qu'il s'agissait bien d'un *B. lactaena* Caradja. Il a été récolté le 8-VIII-1998 aux éclairages puissants de l'église Saint-Fiacre à Villers-les-Nancy en Meurthe-et-Moselle.

Le biotope d'origine de cet unique exemplaire est difficile à préciser, bien qu'un ruisseau coule à proximité immédiate. Mais un autre exemplaire fut récolté (M.S.) dans le département des Vosges.

Ce spécimen de *Bactra lacteana* a été capturé au filet, en soirée, le 12-VI-2013 sur une zone humide située sur la commune de Moyemont dans les Vosges (altitude 308 m) en périphérie du grand massif forestier de Rambervillers : cette zone humide est située sur un sous-sol argilo-calcaire (limite des marnes irisées du Keuper et du calcaire coquillier du Muschelkalk) et pour une partie sur des éléments alluvionnaires. Elle comprend un complexe d'habitats d'intérêt communautaire dont les deux entités principales sont une mégaphorbiaie (principalement composée de carex ou laîches dont notamment le *Carex acutiformis* et quelques touffes de *Carex paniculata*) et une prairie humide de fauche.

Cette zone de bas-marais alcalin est bordée par le ruisseau du Habu qui coule sur le bassin versant de la rivière Moselle.

Les prospections effectuées dans le cadre de l'Atlas de la flore de Lorraine par l'association Floraine (Association des botanistes lorrains) ont permis d'y découvrir cette année de nombreux taxons végétaux rares à l'image de *Carex davalliana* ou de Triglochin palustre mais également une riche faune à l'instar du Sonneur à ventre jaune. Parmi les rhopalocères, le Cuivré des marais (*Thersamolyceana dispar*) y a été noté le 18-VI-2013. Le marais y accueille plusieurs espèces de Rumex (plante-hôte du papillon) et de nombreuses plantes nectarifères nécessaires à l'alimentation des imagos (*Mentha aquatiqua* et *arvense*, *Eupatorium cannabinum*, *Lythrum salicaria*...).

Le site comporte également une zone oligotrophe du Molinion (présence de *Molinia caerulea*, *Succisa pratensis*, *Serratula tinctoria*, *Carex tomentosa*, *C. panicea* et *Scorzonera humilis*) qui pourrait laisser entrevoir de nouvelles découvertes entomologiques. Il est à noter la présence du rare *Carex distans*, de *Carex disticha* et d'*Eriophorum angustifolium* (linaigrette à feuille étroite ou herbe à coton).

L'étude du site et des différentes laîches qui s'y trouvent peut apporter des connaissances sur la biologie de *Bactra lacteana*, préciser ses ou sa plante-hôte et ainsi mieux expliquer sa répartition biogéographique.

Enfin, nous tentons actuellement de finaliser un projet ZNIEFF pour alerter les pouvoirs publics de l'intérêt de cette zone et afin que celle-ci ne disparaisse pas sous l'effet de l'intensification agricole. Les aménagements fonciers, drainages et culture du maïs sont les principales menaces qui pèsent sur ces derniers bastions de biodiversité.

Citée en France des Hautes-Alpes et des Alpes-Maritimes par G. Leraut (2010).

Le site internet du catalogue des Lépidoptères de Belgique relate des captures (avant 1980) dans deux provinces (celle d'Anvers et celle de Limburg).

Le site internet Delattinia rapporte l'observation de l'espèce en 2012 à Neunkirchen en Sarre.

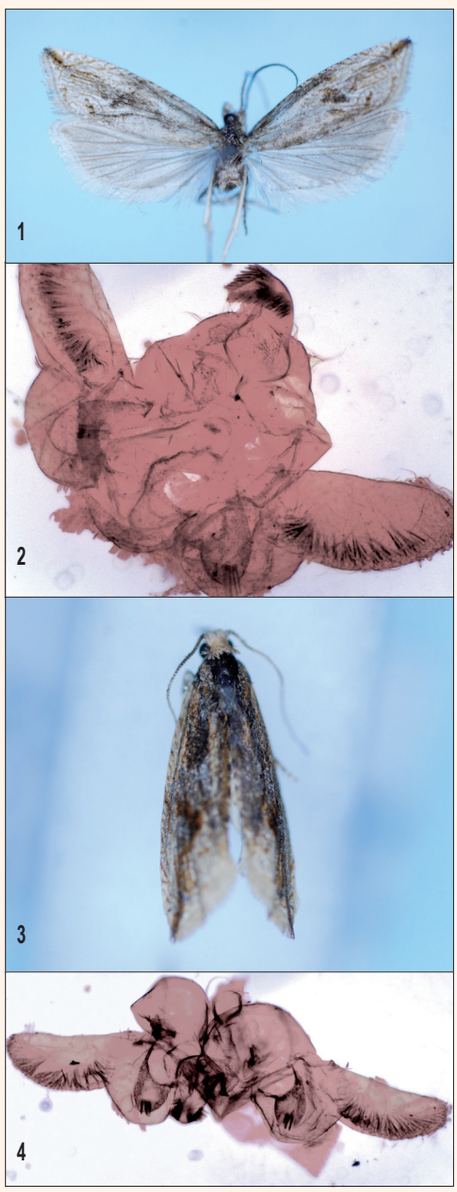
Chenille sur *Carex panicea*.

Bactra robustana Christoph, 1872

N° 2470 du catalogue de P. Leraut (1997).

L'identification par l'habitus de nos exemplaires en collection (M.M.) ne semblait pas poser de problème. Les pièces génitales d'une femelle furent cependant examinées et confirmèrent formellement qu'il s'agissait de *robustana* Christoph.

- 1 femelle le 24-V-2003 à l'éclairage de l'église Saint-Rémi à Bosserville (commune d'Art-sur-Meurthe) ;
- 1 mâle le 4-VIII-2005 à Art-sur-Meurthe aux éclairages publics ;
- 1 femelle fin mai 2008 à Art-sur-Meurthe aux éclairages publics ;



1, imago étalé de *Bactra lacteana*, exemplaire capturé le 8-VIII-1998 à Villers-lès-Nancy (Meurthe-et-Moselle), M. Martin *leg.* ; 2, genitalia mâle du précédent spécimen ; 3, imago de *Bactra lacteana*, exemplaire capturé le 12-VI-2013 à Moyemont (Vosges), M. Stoecklin *leg.* ; 4, genitalia mâle de ce spécimen.

- 1 femelle en 2012 à Art-sur-Meurthe aux éclairages publics.

Art-sur-Meurthe est situé en Meurthe-et-Moselle en aval des Salines de Varangéville, de Dombasle-sur-Meurthe et de Rosières-aux-Salines. La Meurthe est chargée en sel et lors de ses crues, inonde les prairies alentour, en particulier la grande prairie d'Art-sur-Meurthe.

On recueille aux éclairages urbains du village d'autres espèces de lépidoptères halophiles ou à préférence halophile : *Coleophora salicorniae* Heinemann & Wocke (Coleophoridae), *Scrobipalpa salicorniae* Hering (Gelechiidae), *Gynnidomorpha vectisana* Humphreys & Westwood (Tortricidae), *Ancylosis oblitella* Zeller (Pyralidae). Des pullulations de *C. salicorniae* et d'*A. oblitella* ont été observées (M.M).

En Moselle, découverte dans un seul site des mares salées, au sud de la Moselle, dans le Parc naturel régional de Lorraine par J.-M. Courtois (1991).

Citée de quatre provinces par le site internet du catalogue des Lépidoptères de Belgique et de deux localités en Sarre par le site Delattinia.

Chenille sur *Scirpus maritimus*.

Bactra lancealana (Hübner, 1799)

N° 2471 du catalogue de P. Leraut (1997).

Espèce commune en France, Belgique et Sarre, abondante dans les prairies humides et sur les sites forestiers ouverts très humides.

Chenille sur *Juncus sp.*, *J. conglomeratus*, *Scirpus sp.*, *S. lacustris*, *S. cespitosus*, *S. subuliflorus*, *Cyperus longus*, *Carex riparia*.

Bactra furfurana (Haworth, 1811)

N° 2472 du catalogue de P. Leraut (1997).

- 1 ex. en collection (M.M.) capturé à Villers-les-Nancy ;
- 8 ex. en collection (M.M.) récoltés à Art-sur-Meurthe (éclairage de l'église Saint-Rémi à Bosserville ou éclairage public du centre du village).

En Moselle, plus rare que la précédente selon J.-M. Courtois (1991). Cette espèce ne semble pas rare dans la région nancéienne. L'habitus varie fortement par la taille et les couleurs.

En France, localisée ; absente de certaines régions. Relatée de trois provinces en Belgique et d'une localité en Sarre par les sites internet.

Chenille sur *Juncus conglomeratus*, *Scirpus lacustris*, *S. subatiflorus*, *S. subuliflorus*, *S. cespitosus*, *Eleocharis* sp.

Deux données récentes pour la Lorraine

***Cydalima perspectalis* (Walker,1859) (Crambidae)**

Dans le département des Vosges, le 21 octobre 2013, un individu de forme sombre était observé sur l'église éclairée du village de Saint-Nabord (88). Michel Martin, spécialiste lorrain des microlépidoptères va m'aiguiller pour rechercher l'identité de ce spécimen. La présence d'une importante zone urbaine avec notamment un cimetière tout proche, peut expliquer sa capture à proximité de la porte des Hautes-Vosges (Remiremont, 88).

Il y aura lieu d'être attentif sur les quelques buxaies présentes en Lorraine (une dizaine seulement). Le Houx (*Ilex aquilifolium*) ou le Fusain d'Europe (*Evonymus europaeus*), bien représentés dans ce département sont également à surveiller.

***Clepsis steineriana* Hübner, (Tortricidae)**

Une femelle de *C. steineriana* le 6-VII-2013 à La Bresse (Rochesson : forêt domaniale de Noire-Goutte) capturé par Michel Stoecklin lors d'une sortie organisée par la Société lorraine d'Entomologie, exemplaire déterminé par Michel Martin. Dénommée *cuprana* par de Peyerimhoff en 1863 : « Juin. Sommités gazonnées des Vosges, 4e zône, n'est pas commune » selon la 2e édition du catalogue des lépidoptères d'Alsace (1880).

Remerciements

Nous nous empressons d'exprimer toute notre gratitude à notre aimable collègue Patrice Bracquart, qui a bien voulu réaliser ces photos des imagos et de leur genitalia, sans lesquelles cet article aurait été privé de sens. ■

5

6

5, épi femelle mature de *Carex davalliana*, © M. Stoecklin ; 6, imago de *Lycaena dispar* le 18-VI-2013 sur la zone humide de Moyemont (Vosges) © M. Stoecklin ; 7, vue générale du biotope où ont été observés **B.** *lacteana* et **L.** *dispar*.

7

Bibliographie

Bradley (J.D.), Tremewan (W. G.) & Smith (A.), 1979.– Les Tortricidae de Grande Bretagne. Tortricidae Olethreutinae. The Ray Society London. 336 p.

Courtois (J.M.), 1991. – *Bactra robustana* Christoph, 1872, espèce nouvelle pour la Lorraine. *Alexanor*, **17** (1) : 1-7.

Leraut (G.), 2010. – Note sur quelques Tordeuses rares ou méconnues récemment observées en France (II) et description d'une forme nouvelle *Cydia jungiella* f. *castitella* nouv. (Lepidoptera Tortricidae). *Alexanor*, **24** (8) : 509-512.

Leraut (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplément hors série à *Alexanor*, **20** : 526 p.

Nel (J.) & Varenne (Th.), 2011. – A propos de quelques tordeuses rares ou méconnues récemment observées en France (Lepidoptera Tortricidae). *Alexanor*, **25** (4) : 207-209.

Razowski (J.), 2003. – Oletheutinae. Tortricidae of Europe, 2 : 301 p. Slamka édit., Bratislava, Slovaquie.

Sterling (P.) & Parsons (M.), 2012. – Guide of the Micromoths of Great Britain and Irland. British Wildlife Publishing : 416 p.

Vernier (F.), 1996. – Découverte d'une nouvelle buxaie en Lorraine. *Bull. de l'Académie et société lorraines des Sciences*, 35, n° 3.

Sites internet

Sites de la Société alsacienne d'Entomologie et Société entomologique de Mulhouse

M.M. : 5 bis, rue Hermite F-54000 Nancy. michel.martin586@orange.fr

M.S. : 1 bis, promenade du Rond Caillou F-88200 Saint-Nabord. mi.stoecklin@laposte.net