

***Aporophyla lutulenta* D. & S.
dans le département de la Moselle
(*Lepidoptera Noctuidae*)**

par L. PERRETTE (*)

Aporophyla lutulenta D. & S. (LERAUT : n° 4238, LHOMME : n° 545, DUFAY : n° 274) Élément faunistique : atlanto-méditerranéen.

Le mérite de la découverte de cette espèce en Moselle revient à mon collègue et ami J. M. COURTOIS. Il s'agit de deux exemplaires dont le premier très assombri fût capturé le 23-IX-1982 et le second le 29-IX-1983 dans les environs de Metz. Depuis, je trouvais un mâle le 4-X-1984 au bas de la vitrine fortement éclairée d'un magasin de Petite-Rosselle. Comme le précédent, les ailes antérieures sont intensément assombries et les dessins estompés.

Enfin, le 30-XI-1985, le Dr H. SEYER (Saarbrücken-Güdingen/Saar) me signalait la prise, les 26 et 30-VIII-1985, d'un ♂ puis d'une ♀ de *A. lutulenta* f. *aterrima* WARN. dans la zone frontalière sarro-mosellane de Güdingen-Irgenhöhe (*leg., det. et in coll.* Dr H. SEYER, Güdingen/Saar). Cette localité jouxte les hauteurs dites «le Jungenwald» versants sud et sud-est entre les villages de Spicheren et de Alsting en Moselle. Cette communication est un nouveau témoignage de la présence de cette intéressante espèce dans les remarquables biotopes s'étendant de Petite-Rosselle vers Spicheren, Alsting et Grosbliederstroff, collines en bordure de la Sarre et de la Rosselle.

A. lutulenta n'est pas une inconnue dans les régions voisines. Elle est signalée pour la première fois de la Sarre par W. SCHMIDT-KOEHL (1983) grâce à la capture d'un ♂ le 20-IX-1978 à Hüttersdorf (*leg. et in coll.* N. ZAHM). Une seconde localité, Ludweiler/Warndt proche de Petite-Rosselle abrite également cette espèce, 1 ♂ et 2 ♀♀ les 28-IX et 2-X-1979 (*leg. et in*

(*) 55/74 rue Saint-Henri, Stiring-Wendel, F-57600 Forbach, France.

coll. R. SUMMKELLER, cit. W. SCHMIDT-KOEHL). Tous ces exemplaires sont, selon la description faite par W. SCHMIDT-KOEHL, identiques à ceux de Moselle. Au Grand-Duché de Luxembourg la première capture remonte à 1975 (M. MEYER, 1978) alors qu'en Gaume zone française, H. HEIM DE BALSAC et M. CHOUL considèrent sa présence comme plus ou moins régulière selon les localités, mais de faible densité. De même qu'en Moselle et en Sarre, les individus cités par les deux auteurs appartiennent à la forme sombre. Présente également en Haute-Alsace, dans la forêt de Nonnenbruch au nord-ouest de Mulhouse (Ch. FISCHER, 1941-42).

Je ne reviendrai pas sur sa répartition en Belgique, Pays-Bas et Palatinat, ce sujet ayant été amplement traité par H. HEIM DE BALSAC et M. CHOUL (voir bibliographie). Plus au nord, selon B. GULLANDER (1971), elle est repérée en août et septembre dans différentes régions du sud de la Finlande et de la Suède. Sur l'île de Bornholm elle vole en compagnie de sa forme *insularis* HANSON. Au Danemark, B. GULLANDER signale sa présence ainsi que ses formes *sedi* DUP., *aterrima* WARN. et *luneburgensis* FRR. dont il est maintenant établi qu'il s'agit d'une espèce bien distincte.

En Grande-Bretagne, B. GOATER (1974, *The Butterflies & Moths of Hampshire and the Isle of Wight*, p. 358) cite l'espèce comme localement assez commune dans un certain nombre de localités du nord et du sud Hampshire ainsi que de l'Île de Wight.

E. S. A. BAYNES, dans sa révision du catalogue des Macrolépidoptères d'Irlande (1964, *A revised catalogue of Irish Macrolepidoptera, Butterflies and Moths*, p. 36-37), mentionne uniquement la présence de «*A. lutulenta* ssp. *luneburgensis* FREYER». Il précise : «localisée, surtout dans les régions septentrionales et occidentales» spécifiant en outre que la «ssp. nominale, *lutulenta* D. & S. n'a pas encore été trouvée en Irlande». Il informe de la capture d'exemplaires appartenant à la forme *sedi* DUPONCHEL. Lire également le supplément au travail cité ci-dessus, du même auteur, paru en 1970, p. 9. Il est permis d'espérer que parmi l'abondante moisson énumérée par BAYNES se trouvent peut-être quelques spécimens de *A. lutulenta* D. & S. M. KOCH mentionne sa cohabitation avec *luneburgensis* dans le nord-ouest de l'Allemagne occidentale ainsi que dans le Schleswig-Holstein. G. LEDERER et R. KÜNNERT (1963 et 1965) citent l'espèce de Lorch am Rhein, un exemplaire le 15-IX à la lumière puis un autre à Sankt Goarshausen à la miellée le 26-IX-1964. Ces deux localités sont situées sur le cours du Rhin entre Mayence et Coblenze.

F. NIPPEL (1978) communique l'observation suivante : «Ayant au cours d'une chasse de nuit effectuée le 23-IX-1977 à Ernzen (région du sud de

l'Eifel) employé simultanément miellée et lampe, je constate une présence croissante de *A. lutulenta* à la miellée jusqu'à 90 minutes après le crépuscule. Ensuite, seule la lampe reste efficace». Poursuivant ses observations, F. NIPPEL remarque que le rendement de la miellée est relativement nul en mai et juin alors qu'il est satisfaisant le reste de l'année à partir du mois d'avril. Les meilleurs résultats se situent mi-août, fin septembre et début octobre. L'intérêt de l'étude de NIPPEL réside en ce qu'elle devrait nous inciter de combiner ces deux méthodes de chasse chaque fois que la possibilité se présente mais essentiellement au début du printemps et en automne.

Si *A. lutulenta* est généralement considérée comme rare, localisée et irrégulière dans nos régions, elle semble par sa grande dispersion, posséder une faculté d'adaptation relativement souple, particularité propre aux espèces eurybiontes. Dans la région de Forbach elle préfère apparemment les biotopes à fort ensoleillement, terrains siliceux à flanc de colline, couverts d'une végétation gazonnante où la strate arbustive est encore clairsemée. La chenille vit sur diverses plantes basses, en particulier *Myosotis*, *Stellaria*, *Holosteum*, *Sarothamnus scoparius* ainsi que sur *Rumex acetosella* et *Genista*, deux espèces bien représentées dans certains biotopes de Petite-Rosselle.

Elle est mentionnée dans la liste rouge des espèces menacées de disparition en Allemagne, c'est-à-dire également en Sarre et par conséquent dans la zone limitrophe de la Moselle.

Bibliographie

- BAYNES, E. S. A., 1964. A revised Catalogue of Irish *Macrolepidoptera* (Butterflies and Moths). E. W. CLASSEY Ltd, Hampton, Middlesex, England.
- BAYNES, E. S. A., 1970. Supplement to a revised Catalogue of Irish *Macrolepidoptera* (Butterflies and Moths). E. W. CLASSEY Ltd, Hampton, Middlesex, England.
- DUFAY, Cl., 1975. Mise à jour de la liste des Lépidoptères *Noctuidae* de France, *Entomops*, fasc. 37, pp. 134-188. Addenda et corrections, idem, fasc. 40, pp. 225-258. Corrigenda, idem, 1977, fasc. 42, p. 34.
- FISCHER, Ch. Aperçu théorique des espèces de papillons se trouvant en Alsace, T. III, *Noctuidae*, Société entomologique de Mulhouse.
- FORSTER, W. & WOHLFAHRT, Th., 1971. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Bd. 4, Eulen (*Noctuidae*), 329 p., 32 pl. Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- GOATER, B., 1974. The Butterflies & Moths of Hampshire and the Isle of Wight. E. W. CLASSEY Ltd, Faringdon, Berks, England.
- GULLANDER, B., 1971. Nordens nattflyn. Kungl. Boktryckeriet P. A. NORSTEDT & Söner, Stockholm.

- HEIM DE BALSAC, H. et CHOUL, M., 1973 à 1976. Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge (Esquisse zoogéographique et liste des espèces) (Macrolépidoptères et *Pyrilidae*), *Alexanor*, 9 (4), pp. 174-175, Paris.
- KOCH, M., 1972. Wir bestimmen Schmetterlinge. Bd. III, Eulen Deutschlands, 291 p., 24 pl. Verlag NEUMANN, Radebeul et Berlin, 2^e édition 1972.
- KÜNNERT, R., 1965. Erster Nachtrag zu «Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete», *Entomologische Zeitschrift*, 75 (10), 105-112, Stuttgart.
- LEDERER, G., KÜNNERT, R., 1963. Beiträge zur Lepidopterenfauna des Mittelrheins und der angrenzenden Gebiete, *Entomologische Zeitschrift*, 73 (24), pp. 271-280, Stuttgart.
- LERAUT, P., 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (Supplément à *Alexanor* et au *Bulletin de la Société Entomologique de France*).
- LHOMME, L., 1923 et suite. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique.
- MEYER, M., 1978. Entomologischer Jahresbericht für die Jahre 1974 und 1975, Bull. Soc. Nat. Lux., 80, Luxembourg.
- NIPPEL, F., 1978. Neue Erkenntnisse beim Köderfang von Schmetterlingen. *Entomologische Zeitschrift*, 88 (20), 221-228, Stuttgart.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1983. Erster Nachtrag zum Monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (*Insecta, Lepidoptera*), *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 14. Jahrgang, Heft 3-4, pp. 151-187. Universität des Saarlandes, Saarbrücken.
- SCHMIDT-KOEHL, W., 1986. Zweiter Nachtrag zum monographischen Katalog der Gross-Schmetterlinge des Saarlandes (*Insecta, Lepidoptera*), *Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland*, 18. Jahrgang, Heft 3 : 453-482.
- WAGNER-ROLLINGER, C., 1979. Les Lépidoptères du Grand-Duché de Luxembourg (et des régions limitrophes). – VII. Second supplément, Institut Grand-Ducal de Luxembourg Section des Sciences Naturelles, Physiques et Mathématiques.