

Eucosma diakonoffi Gibeaux, 1984 : une tordeuse rarement signalée (Lepidoptera, Tortricidae, Olethreutinae)



MARCEL HELLERS & JACQUES NEL

Au cours d'un séjour dans les Hautes-Alpes en juin 2017, l'un d'entre nous (M.H.) a pu échantillonner des microlépidoptères et tout particulièrement des Tortricidae.

Ainsi, pendant une chasse de nuit près du village de Noyer, sur la route du Col du Noyer (fig. 1), vers 1450 m d'altitude, dans un biotope xérique, son attention fut alertée par l'arrivée de plusieurs tordeuses blanches, inhabituelles, rappelant fortement *Epinovia thapsiana* (Zeller, 1847) ou *Eucosma campolliana* ([Denis & Schiffmüller], 1775), mais de taille plus importante. S'étant alors souvenu de l'existence d'une espèce similaire peu connue, *Eucosma diakonoffi* Gibeaux, 1984, il prit plusieurs exemplaires pour étude ultérieure. Effectivement, ces exemplaires s'avèrent être, après étude des genitalia (prép. gen. JN n° 31607) d'authentiques *E. diakonoffi*.

Habitus (fig. 2)

L'aspect général est celui d'*E. campolliana* mais l'envergure est plus grande, 18 à 20 mm contre 13 à 18 mm chez *E. campolliana* ; le fond des ailes antérieures est plus jaunâtre que chez *E. campolliana*, avec des taches noires plus intenses.

Genitalia mâles (fig. 3)

Le contour des valves est nettement plus élancé chez *E. diakonoffi*, plus arrondi et d'aspect plus trapu chez *E. campolliana*. Notre figure 3 est bien conforme à la figure 2 de Gibeaux (1984) et à la figure 2312 de Chambon (1999) auxquelles chacun pourra se rapporter.

Répartition actuellement connue et phénologie

France

Hautes-Alpes

- 5 août 1970, Col du Noyer vers 1650 m, un mâle (R.

Martin leg.) (Martin, 1985) : l'espèce n'est alors pas encore inventée ;

- 22 juillet 1982 (holotype mâle) et 2 août 1984 (deux mâles paratypes), Plampinet, 1500 m (Chr. Gibeaux leg.) (Gibeaux, 1984) : c'est la série-type ;

- entre 1985 et 1989, Cervières, 1520 m (deux femelles) et Col du Lautaret, torrent du Galibier, 2100 m (une femelle) (Chr. Gibeaux leg.) : ces femelles permettront la description des genitalia (Gibeaux, 1989) ;

- 19 juin 2017, Noyer, route du Col du Noyer, vers 1450 m, six mâles (M. Hellers leg.) : station voisine de celle de R. Martin, située à plus basse altitude.

Italie

- L'espèce est citée du Veneto (Monte Baldo), Lazio et Umbria (Trematerra, 2004) ;

- 3 juin 2002 et 15 juin 2004, Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo, Piemonte, entre 560 m et 900 m d'altitude (Baldizzone et al., 2013).

Dans la littérature, *E. diakonoffi* n'est donc signalé que de deux pays européens, en France uniquement dans les Hautes-Alpes, entre 1450 et 2100 m d'altitude, et en Italie dans plusieurs provinces, entre 560 m et 900 m d'altitude ; elle vole entre le mois de juin et le début du mois d'août.

Plantes-hôtes

Razowski (2003) qui n'avait eu seulement connaissance que de la description de Gibeaux (1984) écrit à juste titre que la biologie est inconnue. Baldizzone et al. (2013) mentionne que l'espèce vit sur diverses Composées, sans précision. Les plantes-hôtes précises ne semblent donc pas connues. ■

Bibliographie

BALDIZZONE (G.), CABELLA (C.), FIORI (F.) & VARALDA (P.G.), 2013. – I lepidotteri del parco naturale delle capanne di marcarolo (Italia, Piemonte, appennino ligure-piemontese). *Memorie dell'associazione naturalistica piemontese*, vol. Xii : 349 p.



Fig. 2 : *Eucosma diakonoffi*, Col du Noyer, 19-VI-2017. © M. HELLERS.

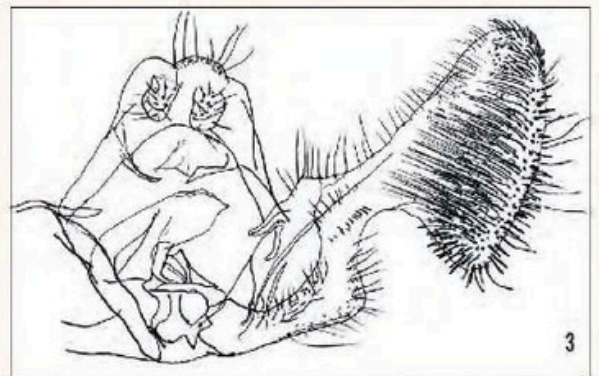


Fig. 3 : *E. diakonoffi*, prép. gen. JN n° 31607.

CHAMBON (J.-P.), 1999. – Atlas des genitalia mâles des lépidoptères Tortricidae, France et Belgique. INRA Editions, Versailles, 400 p.

GIBEAUX (CHR.), 1984. – *Eucosma diakonoffi* sp. n. espèce nouvelle découverte en France (Lep. Tortricidae). *Entomologica gallica*, 1 (3) : 155-156.

GIBEAUX (CHR.), 1989. – Microlépidoptères nouveaux ou peu connus de France (Lep. Incurvariidae, Lyonetidae, Scythrididae, Tortricidae). *Alexandria*, 16 (3), 1989 (1990) : 179-187.

MARTIN (R.), 1985. – Une seconde localité d'*Eucosma diakonoffi* Gibeaux (Lep. Tortricidae). *Entomologica gallica*, 1 (4) : 326.

RAZOWSKI (J.), 2003. – Tortricidae (Lepidoptera) of Europe, Volume 2, Olethreutinae. Bratislava (Slovakia), 301 p.

TREMATERRA (P.), 2004. – Note su undici lepidotteri Tortricidi nuovi per la fauna italiana. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, ser II, 36 (2) : 221-228.

M.H. : 3, rue Dr J.-P. Ecker L-7790 Bissen (Luxembourg)

J.N. : 78, avenue F. Gassion F-13600 La Ciotat (France)

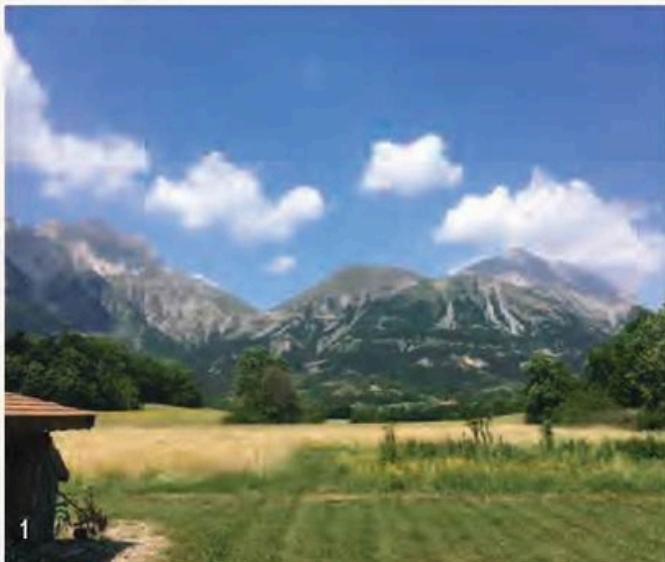


Fig. 1 : Col du Noyer (Hautes-Alpes). © M. HELLERS.