

# *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) and *Eupithecia graciosata* (Herrich-Schäffer, 1861) : two new species for Corsica (Lepidoptera : Arctiidae & Geometridae)

Alex Riemis

**Samenvatting.** *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) en *Eupithecia graciosata* (Herrich-Schäffer, 1861): twee nieuwe soorten voor Corsica (Lepidoptera: Arctiidae & Geometridae). Tijdens een verblijf op Corsica eind mei 1993, vond ik o.a. *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) en *Eupithecia graciosata* (Herrich-Schäffer, 1861). Beide soorten werden nog niet eerder uit Corsica vermeld.

**Résumé.** *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) et *Eupithecia graciosata* (Herrich-Schäffer, 1861): deux espèces nouvelles pour la faune de Corse (Lepidoptera: Arctiidae & Geometridae). Pendant un séjour en Corse fin mai 1993, je trouvais e.a. *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) et *Eupithecia graciosata* (Herrich-Schäffer, 1861). Ces deux espèces sont nouvelles pour la faune de la Corse.

**Key words :** *Eilema sororcula* - *Eupithecia graciosata* - distribution - Corsica - France.

Riemis A. : Retum Novarumlaan 41, B-2300 Turnhout.

*Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766) (fig. 1) is known from Sardegna, but has until now not been found on Corsica yet (de Freina & Witt 1987). However, the species does not seem to be rare on the island. In Central Corsica I found it in the following localities:

- Ponta Leccia, 200 m, 22.V.1993: 1 ex.
- Morosaglia, 800 m, 23.V.1993: 5 ex.
- 6 km S.-W. of Corte, 700 à 800 m, Gorges de la Restonica, 26-27.V.1993: 2 ex.

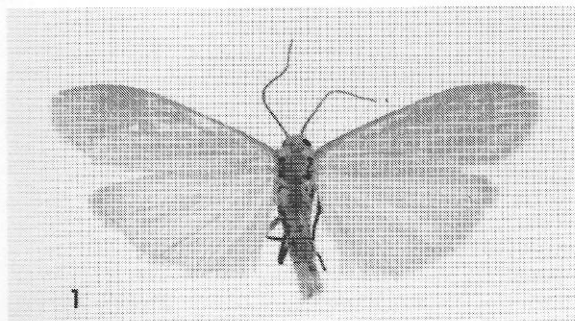


Figure 1: *Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766), Corsica, 6 km S.-W. Corte, 700-800 m, Gorges de la Restonica, 26-27.V.1993, A. Riemis leg. (Photo : W. De Prins).

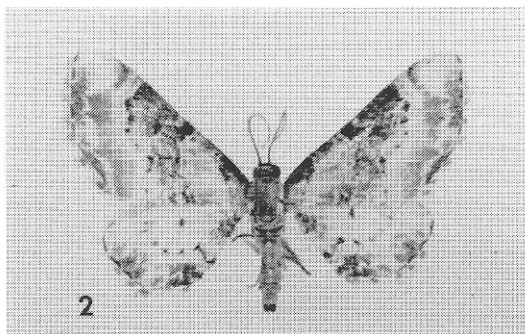


Figure 2: *Eupithecia gratosata* (Herrich-Schäffer, 1861), Corsica, 8 km W. Asco, 800 m, 23-29.V.1993, A. Riemis leg. (Photo : W. De Prins).

Although Culot (1917-1920), discussing the distribution of *Eupithecia gratosata* (Herrich-Schäffer, 1861), mentions Corsica besides Sicilia and Sardegna, the species is not listed by Rungs (Rungs 1988). *Eupithecia gratosata* is indeed resident on Corsica. On 23.V.1993 I found 1 specimen at light 8 km West of Asco, 800 m (fig. 2).

During my stay on Corsica, from 22 till 31 of May 1993, attention was paid especially to Heterocera. The most interesting species are :

-Ponta-Leccia, 200 m., 22.V.1993:

*Eupithecia silenicolata* Mabille, 1867, *Peribatodes umbraria* (Hübner, [1809]).

-8 km W. of Asco, 800 m , 23-29.V.1993:

*Pseudoterpna corsicaria* (Rambur, 1833), *Cataclysmia dissimilata* (Rambur, 1833), *Aplocera corsalta* (Schawerda, 1928), *Tephрина assimilaria* (Rambur, 1833), *Gnophos corsicus* Oberthür, 1913, *Saturnia pyri ilvana* Tauber, 1969, *Cucullia scrophulariphaga* Rambur, 1833.

-Gorges de la Restonica, 26-27.V.1993, 6 km S.-W. of Corte:

700 à 800 m: *Chesias rufata linogrisearia* (Constant, 1888), *Hylaea pinicolaria* (Bellier, 1861), *Sardocyrnia bastelicaria* (Bellier, 1862);  
1200 m: *Tephрина assimilaria* (Rambur, 1833), *Ocnogyna corsica* (Rambur, 1832).

### References

- Culot, J., 1917-1920. Noctuelles et Géomètres d'Europe. Deuxième partie. Géomètres Vol IV. 167 p., pl. 38-70, Reprint edition 1987 Apollo Books, Svendborg.  
Freina, J. de & Witt, T., 1987. Die Bombyces und Sphingies der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera) Band 1. Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München, 708 p., 46 colour plates.  
Rungs, C.E.E., 1988. Liste-Inventaire systématique et synonymique des Lépidoptères de Corse. Supplément au tome 15 d'*Alexanor* , 86 p.