

PAOLO PARENZAN¹ - PAOLO RUSSO² - SALVATORE BELLA³

***Eublemma pannonica* (Freyer, 1840) (Lepidoptera, Noctuidae),
specie nuova per la fauna di Sicilia e italiana ***

(Contributi alla conoscenza della lepidotterofauna siciliana. IX)

SUMMARY

EUBLEMMA PANNONICA (FREYER, 1840) (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE), NEW REPORT FOR SICILY AND ITALY.
(Contribution to the Knowledge of the Sicilian LepidopteroFauna. IX)

Eublemma pannonica (Freyer, 1840) has been found in the Nature Reserve of Vendicari (Siracusa, S. E. Sicily); the species is new for the Sicilian fauna and also for the continental Italy. In this last decade our research in the marshes of S.E. Sicily has revealed 11 moth species new for the isle: one Arctiidae (*Eilema rungsi* de Toulgoët, 1960), seven Noctuidae (*Rhizodra lutosa* (Hübner, 1803), *Arcanara neurica* (Hübner, 1808), *Lacanobia blenna* (Hübner, 1824), *Aletia languida* (Walker, 1985), *Leucania palestinae* Staudinger, 1897, *Leucania joannisi* Boursin & Rungs, 1952, *Eublemma pannonica* (Freyer, 1840)), and three Geometridae (*Cyclophora annulata* (Schulze, 1775), *Idaea completa* (Staudinger, 1892), *Scopula decolor* (Staudinger, 1897)).

Key words: Noctuidae, new report, Sicily.

PREMESSA

Da diversi anni sono in corso ricerche nelle aree umide costiere della Sicilia sud-orientale, che hanno portato alla pubblicazione di un contributo sui pantani di Longarini (BELLA *et al.*, 1999), evidenziando il notevole interesse naturalistico di tali biotopi.

Poichè sporadiche visite ai pantani di Vendicari, divenuti Riserva Naturale Orientata "Oasi Faunistica di Vendicari" dal 1989, avevano portato alla scoperta di alcune specie di notevole interesse biogeografico (PARENZAN, 1996, 1998; PARENZAN *et al.*, 1999), si è voluto approfondire le conoscenze su tale area con quattro anni di visite mensili.

Nel complesso di specie catturate, su cui verrà pubblicato un lavoro in fase di elaborazione, una risulta nuova per la fauna siciliana ed italiana: *Eublemma pannonica*.

* Lavoro parzialmente finanziato con i fondi M.I.U.R. 60%.

¹ Dipartimento S.EN.FI.MI.ZO, Sez. Entomologia, Acarologia e Zoologia, Viale delle Scienze 13, I-90128 Palermo, Italia. E-mail: paolo.paren@libero.it.

² Via Stazzone, 25 I-95025 Aci S. Antonio (CT) Italia. E-mail: Inrusso@tiscalinet.it.

³ Vico Contrada Cerza, 1 I-95027 San Gregorio di Catania Italia.

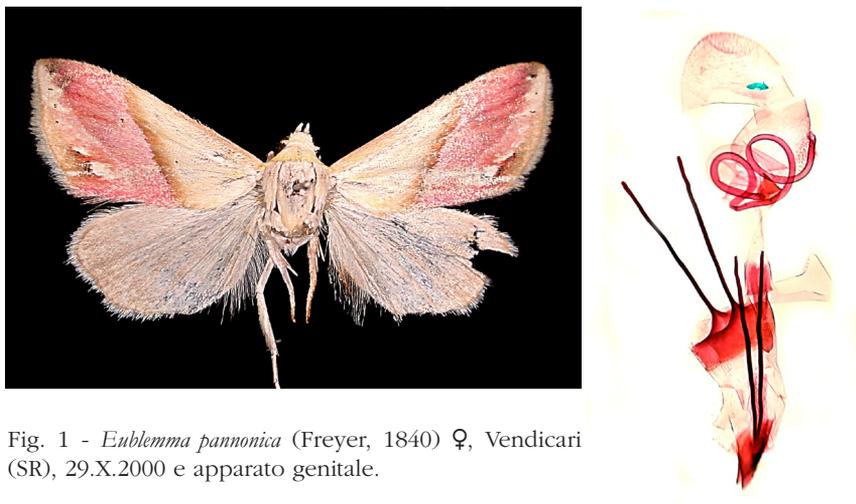


Fig. 1 - *Eublemma pannonica* (Freyer, 1840) ♀, Vendicari (SR), 29.X.2000 e apparato genitale.

Eublemma pannonica (Freyer, 1840)

Anthophila pannonica Freyer: Neuere Beiträge zur Schmetterlingskunde mit Abbildungen nach der Natur, IV: 67 (1840) et *Noctua panonica*, l. c., IV, tav. 330, figg. 3, 4 (1840); luogo tipico Bassa Ungheria.

Anthophila kindermannii (sic) Boisduval, 1840, Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum: 174; luogo tipico Sirmia (Ungheria).

Anthophila lenis Eversmann, 1844, Fauna Lep. Volgo-Uralensis, Casani: 338; luogo tipico Russia meridionale.

Anthophila kindermannii è considerata sinonimo di *E. pannonica*, mentre il taxon *lenis* è la sottospecie a diffusione maggiore, dall'Asia centrale all'Anatolia, al Marocco.

Secondo Fibiger & Hacker, (1991) il nome corretto sarebbe *panonica*, come riportato in Poole (1989), ma lo stesso Freyer nel testo usa il nome *pannonica*, dalla regione Pannonia, che è stato erroneamente riportato come *panonica* nella tavola 330.

BIO-ETOLOGIA

Eublemma pannonica è un tipico elemento xerotermofilo; la sottospecie nominale è presente soprattutto sulle dune sabbiose (POPESCU GORJ, 1970), mentre la ssp. *lenis* è diffusa nelle steppe dell'Asia centrale.

La sua biologia è abbastanza nota: gli adulti, ad attività diurna, volano da

giugno ad agosto; lo svernamento avviene da uovo; la larva schiude all'inizio di maggio e vive in un solido astuccio a forma di otre, costruito con residui vegetali e fili sericei, fissato sugli steli o sulle foglie della pianta alimentare; raggiunta la maturità a fine giugno si impupa nello stesso riparo dopo averlo chiuso (CULOT, 1914-1917; FORSTER & WOHLFARTH, 1969; GOZMANY, 1970; BERIO, 1991). Ràkosy (1997) riporta che la specie è bivoltina, in quanto ha riscontrato che in Romania gli adulti volano da metà maggio a fine settembre e le larve sono presenti da metà aprile ad agosto.

La specie è infeudata a *Gnaphalium arenarium* (CULOT, 1914-1917; GOZMANY, 1970); *Helichrysum arenarium* (FORSTER & WOHLFARTH, 1969; POOLE, 1989), *Gnaphalium* sp. ed *Helichrysum* sp. (RÀKOSY, 1997).

GEONEMIA

L'areale di *E. pannonica* si estende dall'Asia centrale alle regioni dell'Europa orientale, fino all'Africa Nord-occidentale; la sottospecie *lenis* è diffusa dall'Asia centrale all'Asia Minore, alla Mesopotamia ed al Golfo Persico: Afghanistan, Uzbekistan (Monti Thian-Shan: Chimgan), Monti Altai, Turkestan russo, Iran settentrionale e sudoccidentale, Caucaso, Transcaucasia, Armenia, Turchia (Turchia mediterranea, Anatolia, Turchia orientale e sudorientale, Tauro, Ponto; provv.: Amasia, Elazig, Erzurum, Hakkari, Konya, Van), nonché nelle regioni europee sud-orientali: Russia meridionale (Sarepta (Volgograd) (luogo tipico *lenis*)), Ucraina e Romania (Turnu Severin; Tecuci; Delta Danubio: Caraorman; Ivesti); la sottospecie *pannonica* è presente in alcune regioni dell'Europa orientale: Slovacchia, Ungheria (Bassa Ungheria (luogo tipico *pannonica*); Syrmia (luogo tipico *kindermannii*)) e Bulgaria (LEDERER, 1855; CULOT, 1914-1917; FORSTER & WOHLFARTH, 1969; POPESCU GORJ, 1970; GOZMANY, 1970; RÀKOSY, 1997).

La sottospecie *lenis* è stata anche segnalata in Marocco: Djebel Hebri (Medio Atlante), dove il 7.VIII.1967 ne sono stati catturati tre esemplari (LAJONQUIÈRE, 1970).

In Sicilia, a Vendicari, il 29.X.2000 è stata catturata al lume una femmina che presenta una colorazione di fondo delle ali biancastra, più chiara della sottospecie nominale ed anche della sottospecie *lenis*.

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

La presenza di *Eublemma pannonica* in Sicilia, con il fenotipo della sottospecie *lenis*, sembrerebbe dovuta ad una provenienza nordafricana e non balcanica. Allo stato attuale delle conoscenze, la specie presenta una diffusione

centroasiatico-mediterranea (corotipo CAM). La cattura di un individuo fresco alla fine di ottobre conferma il bivoltinismo della specie; l'unico reperto è probabilmente dovuto non alla rarità ma al fatto che le cacce sono state condotte al lume, mentre *E. pannonica* è specie eliofila.

Con il rinvenimento di *Eublemma pannonica* salgono a 11 le specie nuove per la lepidotterofauna siciliana rinvenute nel corso delle nostre indagini nelle aree umide della Sicilia sud-orientale, un Arctiide (*Eilema rungsi* de Toulgoët, 1960), 7 Nottuidi (*Rhizodra lutosa* (Hübner, 1803), *Archanara neurica* (Hübner, 1808), *Lacanobia blenna* (Hübner, 1824), *Aletia languida* (Walker, 1985), *Leucania palestinae* Staudinger, 1897, *Leucania joannisi* Boursin & Rungs, 1952, *Eublemma pannonica* (Freyer, 1840)), e 3 Geometridi (*Cyclophora annulata* (Schulze, 1775), *Idaea completa* (Staudinger, 1892), *Scopula decolor* (Staudinger, 1897)).

La Riserva Naturale di Vendicari ed il vicino Pantano di Longarini costituiscono anche la sola località italiana nota per tre di queste specie: *Leucania palestinae*, *Eublemma pannonica* ed *Idaea completa*.

Questi eccezionali reperti confermano l'importanza delle zone umide della Sicilia Sud-orientale quali aree rifugio per assicurare la sopravvivenza di specie di grande interesse zoogeografico estremamente localizzate ed a rischio di estinzione.

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia l'Ispettorato Forestale di Siracusa, per aver concesso l'autorizzazione e per la fattiva collaborazione.

RIASSUNTO

È segnalata *Eublemma pannonica* (Freyer, 1840) nella Riserva Naturale Orientata "Oasi Faunistica di Vendicari" (Siracusa, Sicilia Sud-orientale); la specie è nuova per la fauna di Sicilia e d'Italia. Con il rinvenimento di *Eublemma pannonica* salgono a undici le specie nuove per la lepidotterofauna siciliana rinvenute nelle aree umide della Sicilia sud-orientale, un Arctiide (*Eilema rungsi* de Toulgoët, 1960), sette Nottuidi (*Rhizodra lutosa* (Hübner, 1803), *Archanara neurica* (Hübner, 1808), *Lacanobia blenna* (Hübner, 1824), *Aletia languida* (Walker, 1985), *Leucania palestinae* Staudinger, 1897, *Leucania joannisi* Boursin & Rungs, 1952, *Eublemma pannonica* (Freyer, 1840)), e tre Geometridi (*Cyclophora annulata* (Schulze, 1775), *Idaea completa* (Staudinger, 1892), *Scopula decolor* (Staudinger, 1897)).

Parole chiave: Noctuidae, nuova specie, Sicilia.

BIBLIOGRAFIA

- BELLA S., RUSSO P. & PARENZAN P., 1999 - Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana. VII. I Lepidotteri Eteroceri del Pantano Longarini (Siracusa, Sicilia Sud-orientale). *Phytophaga*, Palermo, IX: 15-37.
- BERIO E., 1991 - Lepidoptera Noctuidae. II. Sezione Quadrifide. Fauna d'Italia, Vol. XXVII, 708 pp., 16 tavv., Ed. Calderini, Bologna.
- BOISDUVAL J.A., 1840 - Genera et Index Methodicus Europaeorum Lepidopterorum. Apud Roret, Bibliopolam, Parisiis, 238 pp.
- CULOT J., 1914-1917 - Noctuelles et Géométrés d'Europe. Première Partie. Noctuelle. Vol. II. Imp. Oberthür, Rennes-Paris. Reprint, Ed. Apollo Books, 1986, 243 pp, tavv. 39-81.
- FIBIGER M. & HACKER H., 1991 - Systematic List of the Noctuidae of Europe. *Esperiana*, 2: 1-109.
- FORSTER W. & WOHLFARTH T.A., 1969 - Die Schmetterlinge Mitteleuropas. Noctuidae. Stuttgart, p. 252.
- GOZMANY L., 1970 - Noctuidae I. *Fauna Hungariae*, 102: 1-151.
- LAJONQUIÈRE Y. de, 1970 - *Aporophila chioleuca murciensis* n. ssp. et quelques autres captures intéressantes. *Alexanor*, VI (1969): pl. XI, fig. 11.
- LEDERER J., 1855 - Beitrag zur Schmetterlings-fauna von Cypem, Beirut und einem theile Klein-Asiens. *Verhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien*, 5: 177-254.
- PARENZAN P., 1996 - Preliminary data on the Macrolepidoptera of the Natural Reserve of Vendicari (Siracusa, SE Sicily) and first record for Sicily of *Leucania palestinae* Staudinger, 1897 (Lepidoptera: Noctuidae). Proc. XX Int. Congr. of Entomol., Firenze, Italy, August 25-31, 1996: 02-094.
- PARENZAN P., 1998 - Osservazioni preliminari sulla Macrolepidotterofauna della Riserva Naturale di Vendicari (Siracusa) e prima segnalazione di *Leucania palestinae* Staudinger, 1897 (Lepidoptera Noctuidae) per la fauna italiana. (Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana V). *Il Naturalista Siciliano*, S. IV, XXII (3-4): 355-364.
- PARENZAN P., BELLA S. & RUSSO P., 1999 - *Idaea completa* (Staudinger, 1892) (Lepidoptera: Geometridae) specie nuova per la fauna di Sicilia e italiana. (Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna siciliana. VI). *Entomologica*, Bari, 32 (1998): 195-199.
- POOLE R.W., 1989 - Lepidopterorum Catalogus. Fascicle 118. Noctuidae. 3 Vol. E.J. Brill/Flora & Fauna Publications, 1313 pp.
- POPESCU GORJ A., 1970 - Nouvelles données pour la connaissance des lépidoptères de Sulian et du "grind" Caraorman (Delta du Danube). *Tran. Mus. Hist. Nat. "Grigore Antipa"*, Bucuresti, X: 91-102.
- RÁKOSY L., 1997 - Die Noctuiden Rumäniens (Lepidoptera Noctuidae). Druckerei Gutenberg, Linz, 648 pp.