

Alessandro BISI* - Maurizio LUPÌ**

Nuovi dati sulla lepidotterofauna italiana (Lepidoptera)

Riassunto: Vengono riportati alcuni dati di ritrovamento di Lepidotteri interessanti per la fauna italiana: *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) e *Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761) sono segnalate per la prima volta per la Liguria. *Pandesma robusta* (Walker, 1858) costituisce una novità per la Sardegna, *Malacosoma alpicola* Staudinger, 1870 è segnalata per la prima volta del Veneto e *Solitanea mariae* (Stauder, 1921) per il Piemonte. Inoltre si confermano con reperti recenti vecchie segnalazioni, e si forniscono ulteriori dati che consentono di ampliare l'areale di altre 7 specie.

Abstract: *New data about Italian lepidoptero fauna (Lepidoptera).*

Some interesting records of Lepidoptera for the Italian fauna are reported: *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) and *Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761) are reported for the first time for Liguria. *Pandesma robusta* (Walker, 1858) is new for Sardinia, *Malacosoma alpicola* Staudinger, 1870 is reported for the first time for Veneto and *Solitanea mariae* (Stauder, 1921) for Piedmont. Moreover, old records are confirmed, further data are provided and distribution is expanded for seven more species.

Key words: Lepidoptera, faunistic notes, zoogeography, Italy.

INTRODUZIONE

Il nostro comune interesse per gli aspetti che riguardano la distribuzione dei Lepidotteri ci ha portato ad effettuare congiuntamente diverse ricerche negli ultimi anni. Riteniamo quindi utile fornire un contributo alla conoscenza della lepidotterofauna italiana riportando alcuni dati relativi ai reperti di maggior interesse. Riguardo dell'aspetto geonemico viene ampliato l'areale di distribuzione di *Solitanea mariae* (Stauder, 1921).

Facendo principalmente riferimento a "I *Macrolepidotteri italiani. Fauna Lepidopterorum Italiae (Macrolepidoptera)*" (Parenzan & Porcelli, 2006) segnaliamo infatti novità in ambito regionale e confermiamo la presenza di specie citate genericamente.

Il materiale in oggetto è conservato nelle collezioni degli autori.

Per l'inquadramento sistematico e nomenclatoriale abbiamo seguito Fauna Europea (www.faunaeur.org) e "Order *Lepidoptera* Linnaeus, 1758" (Van Nieukerken *et al.*, 2011). Riportiamo quindi l'elenco delle specie suddiviso per famiglie, corredato da brevi annotazioni.

ELENCO DELLE SPECIE

Hepialidae

Pharmacis claudiae Kristal & Hirneisen, 1994 (Figg. 1-2)

REPERTI. Piemonte: Antrona-Schieranco (VB), Lago di Campliccioli, 1400 m, 6.VII.2009, 1 ♂ e 1 ♀.

NOTE. Specie endemica delle Alpi Pennine della quale si hanno pochi dati relativi alla Valle d'Aosta e al Piemonte (Hellmann & Parenzan, 2010). La stazione più settentrionale era riferita a Macugnaga (Bertaccini *et al.*, 1997); con questi reperti viene estesa di poco, verso Nord, la sua distribuzione. La località di raccolta è attualmente compresa nell'area protetta del Parco Naturale dell'Alta Valle Antrona. Nell'ambito del Parco questo Epialide va ad aggiungersi ad una già notevole lepidotterofauna, comprendente tra l'altro *Erebia christi* (Rätzer, 1890), specie inclusa nella Lista Rossa dei Ropaloceri Italiani (Balletto *et al.*, 2016).

Zygaenidae

Zygaena osterodensis Reiss, 1921 (Figg. 4-5)

REPERTI. Piemonte: Baceno (VB), 1600 m, 2.VII.2015, 1 ♀; Premia (VB), 800 m, 22.VI.2017, 1 ♂.

NOTE. Specie rinvenuta in poche località dell'arco

*Alessandro Bisi, Via B. Chighizola 1/1, 16147 Genova, Italia. E-mail: lepidopteravaria@gmail.com

**Maurizio Lupi, Via Borzoli 66A/26, 16161 Genova, Italia. E-mail: maurizioantipodi@libero.it

alpino, per il Piemonte è nota delle Alpi Marittime e di Val della Torre (Bonora in Bertaccini & Fiumi, 1999), località pedemontana del Torinese. Questi dati pertanto estendono, per il Piemonte, la sua distribuzione fino all'estremo settentrione.

Lasiocampidae

Malacosoma alpicola Staudinger, 1870 (Figg. 7-8)
 REPERTI. Veneto: Cibiana di Cadore (BL), Monte Rite, 1800 m, 19.VII.2002, 1 ♂ e 1 ♀.
 NOTE. Specie distribuita in maniera discontinua lungo l'arco alpino (Bertaccini *et al.*, 1997), ma formalmente non ancora segnalata per il Veneto.

Hesperiidae

Heteropterus morpheus (Pallas, 1771) (Figg. 10-11)
 REPERTI. Liguria: Creto (GE), al Monte Alpesisa, 880 m, 17.VI.2017, 13 ♂ e 3 ♀.
 NOTE. Si segnala per la prima volta con certezza la presenza di questo Esperide in Liguria. Gli esemplari sono stati raccolti in una zona prativa, caratterizzata da una ricca copertura di piante del genere *Carex*, con presenza sporadica di arbusti di *Populus tremula*. La specie è stata segnalata recentemente di alcune località della Toscana settentrionale, in provincia di Massa-Carrara, sulle Alpi Apuane e in Lunigiana, queste ultime assai prossime al confine con la Liguria (Soldano, 2013). È quindi probabile che esistano altre colonie in località idonee lungo l'Appennino ligure orientale, seppur tali ambienti siano poco comuni in Liguria.

Geometridae

Idaea humiliata (Hufnagel, 1767) (Fig. 3)
 REPERTI. Liguria: Genova (GE), loc. Sestri Ponente, 4.VI.1987, 1 ♂.
 NOTE. Questo dato conferma per la Liguria la citazione generica di Ghiliani (1852).

Solitanea mariae (Stauder, 1921) (Fig. 6)
 REPERTI. Piemonte: Antrona-Schieranco (VB), Lago di Antrona, 1100 m, 8.VII.2009, 3 ♂; Coazze (TO), 800 m, 6.V.2014, 3 ♂ (E. Bonora leg.).
 NOTE. Endemita italo-corso conosciuto prevalentemente per il Centro-Sud; nel Nord Italia i dati sono riferiti solo alla Liguria (Arnscheid, 2000) e alla Romagna (Dapporto *et al.*, 2005). Queste segnalazioni, che rappresentano una novità per il Piemonte, ampliano verso settentrione la geonemia della specie.

Eupithecia lariciata (Freyer, 1841) (Fig. 9)
 REPERTI. Lombardia: Pianazzo (SO), al Passo dello Spluga, 1850 m, 5.VII.2007, 1 ♂.
 NOTE. Si conferma per la Lombardia la citazione generica di Wolfsberger (1971).

Noctuidae

Ipimorpha retusa (Linnaeus, 1761) (Fig. 12)
 REPERTI. Liguria: Campo Ligure (GE), Val Ponzema, 400 m, 3.VIII.2007, 1 ♀.
 NOTE. Il presente rinvenimento rappresenta una novità per la Liguria.

Leucania obsoleta (Hübner, 1803) (Fig. 13)
 REPERTI. Liguria: Genova (GE), loc. Sestri Ponente, 600 m, 22.VI.1998, 1 ♂.
 NOTE. Questo dato ne conferma la presenza in Liguria, dopo la citazione generica di Melis (1948).

Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763) (Fig. 14)
 REPERTI. Liguria: Varazze (SV), fraz. Alpicella, 405 m, 10.II.1998, 1 ♂ (L. A. Cassulo det.).
 NOTE. Il presente reperto conferma per la Liguria la citazione generica di Wolfsberger (1971).

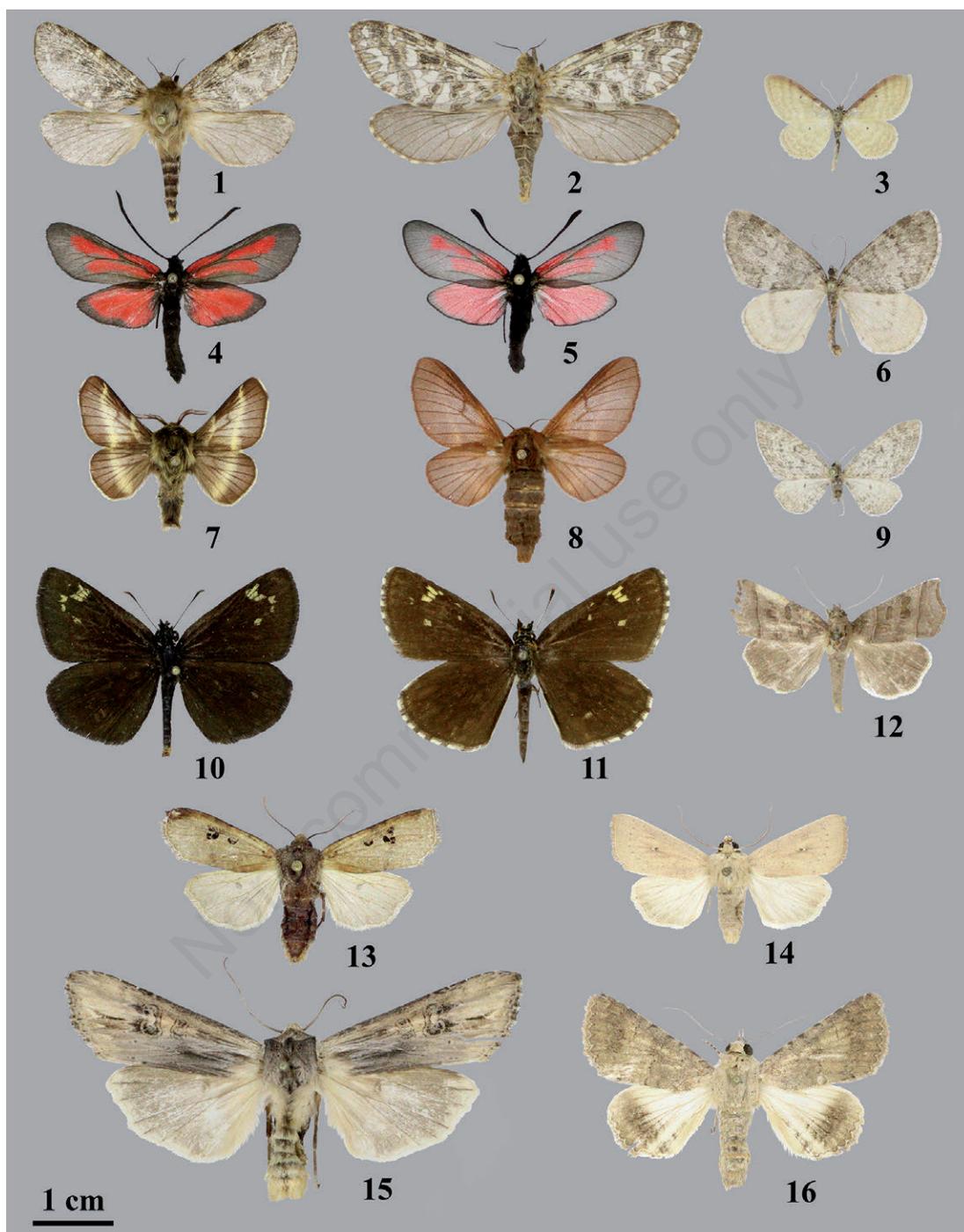
Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758) (Fig. 15)
 REPERTI. Liguria: Genova (GE), loc. Sampierdarena, 31.III.2009, 1 ♂.
 NOTE. Questo esemplare, raccolto in pieno centro urbano a Genova, rappresenta un dato certo per la Liguria dopo la citazione generica di Ghiliani (1852).

Erebidae

Pandesma robusta (Walker, 1858) (Fig. 16)
 REPERTI. Sardegna: San Vero Milis (OR), loc. Sa Rocca Tunda, 1.VIII.2009, 1 ♂.
 NOTE. Specie migrante scoperta in Italia per la prima volta in Sicilia (Bella & Russo, 1999), e successivamente rinvenuta in poche altre regioni italiane. Il presente rinvenimento è il primo per la Sardegna.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano gli amici Luigi Cassulo e Mauro Gianti per aver contribuito alla determinazione di alcuni esemplari. Si ringrazia il Dott. Roberto Poggi, Conservatore Onorario del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" di Genova, per l'attenta rilettura critica del manoscritto. Un ringraziamento particolare agli anonimi referees che hanno sensibilmente contribuito alla revisione critica del manoscritto originale.



Figg. 1-16. Fotografie di alcuni esemplari di riferimento. 1 - *Pharmacis claudiae* Kristal & Hirneisen, 1994, ♂; 2 - id., ♀; 3 - *Idaea humiliata* (Hufnagel, 1767), ♂; 4 - *Zygaena osterodensis* Reiss, 1921, ♂; 5 - id., ♀; 6 - *Solitanea mariae* (Stauder, 1921), ♂; 7 - *Malacosoma alpicola* Staudinger, 1870, ♂; 8 - id., ♀; 9 - *Eupithecia lariciata* (Freyer, 1841), ♂ (Lago di Antrona); 10 - *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771), ♂; 11 - id., ♀; 12 - *Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761), ♀; 13 - *Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763), ♂; 14 - *Leucania obsoleta* (Hübner, 1803), ♂; 15 - *Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758), ♂; 16 - *Pandesma robusta* (Walker, 1858), 1 ♂.

BIBLIOGRAFIA

- ARNSCHIED W., 2000 - Die Macrolepidopterenfauna Westligurien. *Neue Entomologische Nachrichten*, 47: 3-310.
- BALLETTO E., BONELLI S., BARBERO F., CASACCI L. P., SBORDONI V., DAPPORTO L., SCALERCIO S., ZILLI A., BATTISTONI A., TEOFILI C., RONDININI C., 2015 - Lista Rossa IUCN delle Farfalle Italiane, Ropaloceri. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma: 46 pp.
- BELLA S., RUSSO P. 1999 - *Pandesma robusta* new to the Italian fauna (Lepidoptera, Noctuidae). *Esperiana*, Staffelstein, 7: 472.
- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1995 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera). Volume I. *Natura - Giuliano Russo Ed., Monterenzio (BO): 248 pp., 16 tav.*
- BERTACCINI E., FIUMI G., PROVERA P., 1997 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Heterocera). Volume II. *Natura - Giuliano Russo Ed., Monterenzio (BO): 256 pp., 16 tav.*
- BERTACCINI E., FIUMI G., 1999 - Bombici e Sfingi d'Italia (Lepidoptera Zygaenidae). Volume III. *Natura - Giuliano Russo Ed., Monterenzio (BO): 159 pp., 13 tav.*
- DAPPORTO L., FIORINI G., FIUMI G., FLAMIGNI C., 2005 - I Macrolepidotteri del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi del Monte Falterona e di Campigna (Lepidoptera) - *Memorie della Società entomologica italiana*, 83: 179-248.
- GHILIANI V., 1852 - Materiali per servire alla compilazione della Fauna Entomologica italiana, ossia elenco delle specie di Lepidotteri riconosciute esistenti negli Stati Sardi. *Memorie Regia Accademia delle Scienze di Torino, Serie 2, XIV: 131-247.*
- HELLMANN F., PARENZAN P., 2010 - I Macrolepidotteri del Piemonte. *Monografie XLVI. Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino: 1058 pp.*
- MARIANI M. 1943 - Fauna Lepidopterorum Italiae. Parte I. Catalogo ragionato dei Lepidotteri d'Italia. *Giornale di scienze naturali ed economiche, Palermo, XLII (1940-41), Mem. N. 3, 237 pp.*
- MELIS A., 1948 - Rassegna delle principali specie di insetti che hanno prodotto infestazioni degne di nota in Italia durante l'anno 1948. *Redia, Firenze, 33, Appendice: XXI-XXVII.*
- PARENZAN P., PORCELLI F., 2006 - I macrolepidotteri italiani Fauna Lepidopterorum Italiae (Macrolepidoptera). Allegato in .pdf a *Phytophaga, Palermo, XV (2005-2006): 1-1051.*
- SCALERCIO S., PARENZAN P., 2000 - *Pandesma robusta* (Walker, 1858) (Noctuidae, Catocalinae) e *Calamodes subscudularia* (Turati, 1919) (Geometridae, Ennominae), specie nuove per la fauna dell'Italia continentale (Lepidoptera). (Contributi alla conoscenza della Lepidotterofauna dell'Italia meridionale. XXI). *Entomologica*, 34: 133-142.
- SOLDANO M. 2013 - *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) in provincia di Massa-Carrara (Lepidoptera: Hesperidae). *Onychium*, 10: 205-207.
- VAN NIEUKERKEN E. J., KAILA L., KITCHING I. J., KRISTENSEN N. P., LEES D. C., MINET J., MITTER C., MUTANEN M., REGIER J. C., SIMONSEN T. J., WAHLBERG N., YEN S. H., ZAHIRI R., ADAMSKI D., BAIXERAS J., BARTSCH D., BENGTSSEN B. A., BROWN J. W., BUCHELI S. R., DAVIS D. R., DE PRINS J., DE PRINS W., EPSTEIN M. E., GENTILO-POOLE P., GIELIS C., HATTENSCHWILER P., HAUSMANN A., HOLLOWAY J. D., KALLIES A., KARSHOLT O., KAWAHARA A. Y., KOSTER S., KOZLOV M. V., LAFONTAINE J. D., LAMAS G., LANDRY J. F., LEE S., NUSS M., PARK K. T., PENZ C., ROTA J., SCHINTLMEISTER A., SCHMIDT B. C., SOHN J. C., SOLIS M. A., TARMANN G. M., WARREN A. D., WELLER S., UAKOVLEV R. V., ZOLOTUHN V. V., ZWICK A., 2011 - Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. In ZHANG Z.Q. (ed.): *Animal Biodiversity: An Outline of Higher-Level Classification and Survey of Taxonomic Richness. Zootaxa*, 3148: 212-221.
- WOLFSBERGER J., 1971 - Die Macrolepidopteren-Fauna des Monte Baldo in Oberitalien. *Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, F.S. n. 4, 336 pp.*