

Mario Luna

## **Interessanti specie di Buprestidi rinvenute nel Preappennino umbro in provincia di Perugia**

(Insecta: Coleoptera: Buprestidae)

### **Riassunto**

Due anni di ricerca (2015-2016) nel Preappennino umbro in provincia di Perugia, hanno consentito di incrementare la conoscenza della coleotterofauna buprestoidea della regione, aggiungendo cinque specie di prima segnalazione: *Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua antiqua* (Illiger, 1803), *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789), *Capnodis cariosa cariosa* (Pallas, 1776), *Latipalpis (Latipalpis) plana plana* (A. G. Olivier, 1790) e *Agrilus paganettii* Obenberger, 1913. Si aggiungono anche *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858), *Agrilus (Sinuatiagrilus) sinuatus* (A. G. Olivier, 1790) e *Aphanisticus pusillus* (A. G. Olivier 1790), già conosciuti per la regione ma non citati nei precedenti lavori.

### **Abstract**

[*On some interesting Buprestidae from of the Umbria Apennines in province of Perugia (Insecta: Coleoptera: Buprestidae)*].

As a result of researches carried out in the years 2015 and 2016 in the Apennines in province of Perugia (Umbria, Italy), five previously unreported species are added to the Umbrian fauna: *Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua antiqua* (Illiger, 1803), *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789), *Capnodis cariosa cariosa* (Pallas, 1776), *Latipalpis (Latipalpis) plana plana* (A. G. Olivier, 1790) and *Agrilus paganettii* Obenberger, 1913. The occurrence in Umbria of *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858), *Agrilus (Sinuatiagrilus) sinuatus* (A. G. Olivier, 1790) and *Aphanisticus pusillus* (A. G. Olivier 1790) is confirmed.

Key words: Buprestidae, Umbria, Apennines, checklist, fauna.

### **Introduzione**

Il protrarsi della ricerca iniziata da alcuni anni nel territorio della provincia di Perugia, delinea un quadro sempre più definito nella distribuzione e nella conoscenza delle abitudini e dei comportamenti delle specie della coleotterofauna buprestoidea locale, evidenziando un progressivo incremento delle specie di prima segnalazione per la regione: *Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua antiqua* (Illiger, 1803), *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789), *Capnodis cariosa cariosa* (Pallas, 1776), *Latipalpis (Latipalpis) plana plana* (A. G. Olivier, 1790)

e *Agrilus paganettii* Obenberger, 1913. Si aggiungono tre specie già conosciute per la regione: *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858), *Agrilus (Sinuatiagrilus) sinuatus* (A. G. Olivier, 1790) e *Aphanisticus pusillus* (A. G. Olivier, 1790), non citate nei precedenti lavori.

## Osservazioni

La ricerca scientifica dell'autore sui coleotteri Buprestidae dell' Appennino umbro in provincia di Perugia ha avuto origine da più di un decennio e i risultati sono esposti in alcuni lavori (LUNA, 2011; 2012; 2013; 2014; 2017) con cui si è ampliata notevolmente la conoscenza della coleotterofauna di questo areale, passando dalle storiche 62 specie di Buprestidae citate precedentemente per l'intera regione, alle attuali 103, che riguardano in particolare la provincia di Perugia. Ci sono ancora da definire alcuni avvistamenti occasionali, senza esito di cattura, di alcune interessanti specie, da rimandare ai prossimi campionamenti sul territorio. Si sono aggiunti *Agrilus sinuatus* (A. G. Olivier, 1790) e *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858), sfuggiti a tutte le precedenti ricerche nell'areale esaminato. Si inserisce la segnalazione dell'*Aphanisticus pusillus* (A. G. Olivier, 1790) citato da CURLETTI (1994) per la regione Umbria in riferimento alla coll. Mancini, di cui però non si è avuto per ora nessun riscontro nell'areale dell'attuale ricerca.

## Materiali e metodi

Per la ricerca in complessivo si è fatto uso di un retino entomologico, con asta telescopica estensibile fino a otto metri per raggiungere le fronde più in alto, per la cattura di esemplari non floricoli, e di un retino da sfalcio per esemplari sia floricoli che minatori fogliari di varie essenze erbacee.

Non hanno avuto grande riscontro le esche costituite da piccoli recipienti colorati: la loro efficacia è stata solo occasionale e sporadica. Lo stesso risultato si è avuto per il tentativo di allevare in cattività la *Kisanthobia ariasi* da rametti di *Quercus* sp.: si è assistito a schiuse di adulti di soli coleotteri Cerambycidae di vari generi; questo è un metodo senza dubbio valido ma necessita ancora di ripetuti campionamenti.

## Acronimi e abbreviazioni

coll.	collezione
FEI	Forum Entomologi Italiani ( <a href="http://www.entomologiitaliani.net">www.entomologiitaliani.net</a> )
leg.	legit
ML	collezione Mario Luna

## Acronimi delle nazioni europee (\*)

AB	Azerbaijan	KZ	Kazakhstan
AL	Albania	LS	Liechtenstein
AR	Armenia	LT	Lituania
AU	Austria	LU	Lussemburgo
BE	Belgio	MC	Macedonia
BH	Bosnia Herzegovina	MD	Moldavia
BU	Bulgaria	ME	Montenegro
BY	Belarus	NL	Olanda
CR	Croazia	PL	Polonia
CT	Russia Centrale Europ. Terr.	PT	Portogallo
CZ	Repubblica Ceca	RO	Romania
DE	Danimarca	SB	Serbia
FR	Francia	SK	Slovacchia
GB	Gran Bretagna	SL	Slovenia
GE	Germania	SP	Spagna
GG	Georgia	ST	Russia Sud. Europ. Terr.
GR	Grecia	SZ	Svizzera
HU	Ungheria	TR	Turchia
IT	Italia	UK	Ucraina

## Genere *Sphenoptera* Solier, 1833

### 1. *Sphenoptera (Sphenoptera) antiqua antiqua* (Illiger, 1803)

Distribuzione in Europa: AL, AR, AU, BH, BU, CR, CZ, FR, GG, GR, HU, IT, MC, MD, ME, PT, SB, SK, SL, SP, ST, UK. (KUBÁŇ, 2016).

Distribuzione in Italia: tutta l'Italia, escluso Liguria, Val d'Aosta, Veneto, Marche, Umbria e Sardegna. (CURLLETTI et al., 2003).

Materiale esaminato: prov. di Perugia: Meggiano, Vallo di Nera 850 m, 20.VII.2017, M. Luna leg. (LM).

Biologia larvale: ospite primario nelle radici di *Astragalus monspessulanum*. (CONTARINI, 2013).

Un esemplare già morto, ricoperto da formiche intente a dissezionarlo, è stato raccolto fortuitamente sul terreno in una piccola radura, fra ghiaioni marnosi, in un ambiente molto arido, con poca vegetazione arbustiva, nelle vicinanze di piccoli cespuglietti di *Astragalus monspessulanum*, i quali non si esclude possano

\* Sono comprese alcune nazioni geograficamente asiatiche, ma considerate faunisticamente europee.

costituire la pianta nutrice larvale. *S. antiqua* è anche stata ritrovata su *Spartium junceum* (IZZILLO, 2013).

Da considerarsi specie non comune nel territorio di ricerca.

**Prima segnalazione per l'Umbria.**

**Genere *Chalcophora* Solier, 1833**

**2. *Chalcophora massiliensis* (Villers, 1789)**

Distribuzione in Europa: FR, IT, PT, SP. (KUBÁŇ, 2016).

Distribuzione in Italia: Liguria, Toscana, Lazio, Sicilia. (CURLLETTI et al., 2003).

Materiale esaminato: prov. Perugia: Passignano sul Trasimeno, 450 m, 18.V.2015, M. Luna leg. (LM).

Biologia larvale: ospite secondario su radici e parte basale dei tronchi di *Pinus* sp. (CURLLETTI, 1994).

Nota: molto localizzata per la regione, avvistata in due diverse località, molto difficile la cattura per la sua rapidità nei movimenti e per la sua prontezza nell'involarsi.

Trovata in un ambiente con un misto di varie essenze di *Pinus* sp., *Abies*, *Cedrus atlantica* e *Cupressus sempervirens*, alcuni con tronchi in parte anneriti da un precedente incendio e con sottobosco con folti cespugli di *Erica* sp. Da considerarsi specie rara e molto localizzata.

**Prima segnalazione per l'Umbria.**

**Genere *Capnodis* Eschscholtz, 1829**

**3. *Capnodis cariosa cariosa* (Pallas, 1776)**

Distribuzione in Europa: AB, AL, AR, BH, BU, CR, GG, GR, IT, MC, ME, RO, ST, TR, UK. (KUBÁŇ, 2016).

Distribuzione in Italia: dalla Toscana alla Sicilia, escluso Abruzzo, Molise, Umbria e Sardegna e tutto il nord, fino all'Emilia-Romagna. (CURLLETTI et al., 2003).

Materiale esaminato: Prov. Terni: Corbara, 220 m, 7.VII.2015, M. Luna leg. (LM).

Biologia larvale: ospite primario nelle radici di *Pistacia lentiscus*, *Pistacia vera*, *Schinus molle*. (CURLLETTI, 1994).

Nota: trovate in accoppiamento nella zona appena in ombra alla base di un tronco di *Pistacia lentiscus*.

In Umbria è da considerarsi una specie rara. Località fuori dall'areale dello studio (prov. di Perugia) ma indicata ugualmente visto l'interesse del reperto.

**Prima segnalazione per l'Umbria.**

**Genere *Latipalpis* Solier, 1833**

**4. *Latipalpis (Latipalpis) plana plana* (A. G. Olivier, 1790)**

Distribuzione in Europa: IT, FR, SP.(KUBÁŇ, 2016).

Distribuzione in Italia: tirrenica; Liguria, Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Sardegna. Per la Puglia 18.IV.2017 inviata foto al FEI, in richiesta di determinazione da Carlo Arrigo Casadio (allevata da Valerio Gallerati).

Materiale esaminato: prov. Perugia: Spoleto, Viale alberato di San Paolo Intervineas, 315 m, 24.V.2017, M. Luna leg. (LM).

Biologia larvale: ospite secondario su grossi rami di *Quercus cerris*, *Quercus ilex*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*, *Quercus suber*. (CURRETTI, 1994).

Nota: catturata fortuitamente, ancora in volo, alla base di un vecchio albero di *Quercus ilex*, nei dintorni presenti anche vecchi esemplari di *Quercus robur*, con rami parassitati da evidenti attacchi di coleotteri xilofagi.

**Prima segnalazione per l'Umbria.**

**Genere *Kisanthobia* Marseul, 1865**

**5. *Kisanthobia ariasi ariasi* (Robert, 1858)**

Distribuzione in Europa: AB, AL, AR, BH, BU, CR, GG, GR, IT, MC, ME, RO, ST, TR, UK. (KUBÁŇ, 2016).

Distribuzione in Italia: Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo Molise, Sicilia. Non citata di altre regioni. (IZZILLO et al., 2002; CURRETTI et al., 2003).

Materiale esaminato: prov. Perugia, dintorni di Spello 260 m, 16.V. 2015, M. Luna leg. (LM).

Biologia larvale: ospite secondario nei rami di *Quercus cerris*, *Quercus pubescens*, *Quercus robur*, *Quercus ilex*. (CURRETTI, 1994).

Nota: un solo esemplare ritrovato annegato in un abbeveratoio per cavalli, sotto un grosso albero di *Quercus robur*.

### **Genere *Agrilus* Curtis, 1825**

#### **6. *Agrilus (Sinuatiagrilus) sinuatus* (A. G. Olivier, 1790).**

Distribuzione in Europa: AB, AL, AU, BE, BH, BU, BY, CR, CT, CZ, DE, FR, GB, GE, GG. (KUBÁŇ, 2016).

Distribuzione in Italia: tutta Italia, escluso la Sardegna (CURLLETTI et al., 2003).

Materiale esaminato: prov. Perugia: periferia di Foligno 260 m, nato in cattività 22.VI.2017 da tronchetto reciso di *Pyrus communis*.

Biologia larvale: ospite di *Cotoneaster* sp., *Crataegus azarolus*, *Crataegus oxyacantha*, *Cydonia vulgaris*, *Malus domestica*, *Pyrus amygdaliformis*, *Pyrus communis*, *Sorbus aucuparia*, *Sorbus domestica*. (CURLLETTI et al., 1994).

#### **7. *Agrilus paganettii* Obenberger, 1913**

Distribuzione: endemica italiana.

Materiale esaminato: prov. Perugia: Meggiano, Vallo di Nera 870 m, 22.VI.2015, M. Luna leg. (LM), donato a Gianfranco Curletti; Cerreto di Spoleto, Macchia, 836 m, 7.VI.2016, M. Luna leg. (LM).

Biologia larvale: sconosciuta. (CURLLETTI, 2013).

Nota: Raccolto con sfalcio nei pressi di piccoli cespugli di *Dorycnium hirsutum*. Da considerarsi specie rara e localizzata nel territorio di ricerca. Probabilmente è il limite più a nord per la specie.

**Prima segnalazione per l'Umbria.**

### **Genere *Aphanisticus* Latreille, 1810**

#### **8. *Aphanisticus pusillus* (A. G. Olivier, 1970)**

Distribuzione in Europa: AL, AU, BE, BH, BU, CR, CZ, DE, EN, FR, GB, GE, GR, HU, IT, LA, LS, LT, NL, PL, PT, RO, SK, SL, SP, ST, SV, SZ, UK. (KUBÁŇ, 2016).

Distribuzione in Italia: Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Piemonte, Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Abruzzo, Molise, Campania, Puglia e Sicilia. (CURLLETTI et al., 2003).

Materiale esaminato: prov. Perugia: si è fatto riferimento alla coll. Mancini. (CURRETTI, 1994).

Biologia larvale: vive sia su Giuncacee che Ciperacee (GOBBI, 1986), (SCHAEFER, 1949).

Nota: specie già conosciuta per l'Umbria e per la provincia di Perugia. Attualmente non è stata riscontrata nell'areale di ricerca. Molto probabilmente sarebbero necessari altri campionamenti, più approfonditi e mirati, specialmente tenendo conto delle piante ospiti larvali.

### **Conclusioni**

Considerando i risultati fino ad ora ottenuti dalle ricerche nell'areale appenninico e preappenninico della provincia di Perugia, non rimane che fare un bilancio che risulta ampiamente positivo soprattutto per l'incremento portato alla conoscenza complessiva della coleotterofauna dei Buprestidae dell'Umbria, con un totale di 103 specie esistenti. Questa ricerca si protrarrà ancora, così da poter dare una maggiore definizione, esaminando in particolare gli areali appartenenti soprattutto alle ultime specie occasionalmente rinvenute, per costatarne l'effettiva distribuzione, non trascurandone alcune altre che sono state effettivamente avvistate come *Eurythyrea quercus* (Herbst, 1780), sfuggita per ben due volte alla cattura.

### **Ringraziamenti**

Desidero ringraziare Gianfranco Curletti, per la conferma della determinazione di *Agrilus paganettii*.

### **Bibliografia**

- CONTARINI E., 2013 – 60 Storie di Coleotteri in Romagna. *Carta Bianca Editore*, Faenza, 320 pp.
- CURRETTI G., RASTELLI M., RASTELLI S. & TASSI F., 2003 – Piccole Faune, Coleotteri Buprestidi d'Italia: Atlante fotografico dei Coleotteri Buprestidi Italiani. *Museo civico di storia naturale di Carmagnola*, CD-rom.
- CURRETTI G., 1994 – I Buprestidi d'Italia. *Monografie di Natura Bresciana*, 19: 1-318.
- CURRETTI G., 2005 – Insecta Coleoptera Buprestidae. In: RUFFO S. & STOCH F. (eds.). Checklist e distribuzione della fauna italiana. *Memorie Museo Civico Storia Naturale di Verona, 2<sup>a</sup> serie, Sezione Scienze della Vita*, 16: 205-206.
- CURRETTI G., 2013 – Considerazioni su alcune specie di *Agrilus* Curtis, 1825 presenti in Italia e su alcuni sottogeneri proposti di recente (Coleoptera Buprestidae). *Fragmenta Entomologica*, Roma, 45 (1-2): 71-82.

- GOBBI G., 1986 – Le piante ospiti dei Buprestidi Italiani. Primo quadro d'insieme. *Fragmenta Entomologica*, Roma, 19 (1): 169-275.
- IZZILLO F., LIBERTO A., BAIOCCHI D. & CROVATO P., 2002 – *Buprestis humeralis* nuovo per l'Italia ed altri interessanti reperti di Buprestidi dalle regioni centro meridionali e Sardegna. *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 57 (1-4): 11-25.
- IZZILLO F., 2013 – Dati inediti sulla presenza di alcune interessanti specie di Buprestidi in Campania, Puglia e Basilicata (Insecta Coleoptera Buprestidae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 37: 221-228.
- KUBÁŇ V. 2016 – Buprestidae: Tribe Dicercini Gistel, 1848, pp 461-467. In: LÖBL I. & : LÖBL D. (eds.): Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Vol. 3. Revised and Updated Edition. Scarabaeoidea – Scirtoidea – Dascilloidea – Buprestoidea – Byrrhoidea. Brill, Leiden / Boston, 983 pp.
- LUIGIONI P., 1929 – I Coleotteri d'Italia. Catalogo sinonimico, topografico-bibliografico. *Memorie della Pontificia Accademia delle Scienze – I Nuovi Lincei*, 13: 1-1160.
- LUNA M., 2011 – *Acmaeodera tassii* nuova per l'Umbria (Coleoptera, Buprestidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, vol. LXVI (1-4): 5-9.
- LUNA M., 2012 – *Cylindromorphus gallicus* ssp. *angelinii* Curletti, 1990 nuova per l'Umbria (Coleoptera, Buprestidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, vol. LXVII (1-4): 47-50.
- LUNA M., 2013 – I Coleotteri Buprestidi dell'Appennino Umbro. (Coleoptera Buprestidae). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, Vol. LXVIII (1-4): 9-30.
- LUNA M., 2014 – *Acmaeodera tassii* nuova per il Lazio, e alcuni aggiornamenti per i Buprestidi dell'Appennino Umbro (Insecta Coleoptera Buprestidae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 40: 79-86.
- LUNA M., 2017 – *Trachys lichtensteini*, *Trachys menthae* e *Trachys fragariae* nel Preappennino umbro in provincia di Perugia (Insecta: Coleoptera: Buprestidae). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 45: 109-123.
- MAGNANI G. & SPARACIO I., 1985 – Nuovi dati geonemici e biologici su alcuni Buprestidi di Sicilia (Coleoptera Buprestidae). *Atti XIV Congresso Nazionale Italiano di Entomologia*, Palermo: 103-109.
- RUFFO S. & STOCH F. (eds.), 2005 – Checklist e distribuzione della fauna italiana. *Memorie Museo Civico Storia Naturale di Verona 2<sup>a</sup> serie Sezione Scienze della Vita*, 16.
- SCHAEFER L., 1949 – Les Buprestides de France. Tableaux analytiques des Coléoptères de la faune franco-rhénane. *Editions Scientifiques du Cabinet Entomologique E. Le Moulit 4, Rue Dumeril*, Paris: 511 pp.

---

Indirizzo dell'autore:

Mario Luna  
via Goffredo Mameli, 20/D  
06034 Foligno (Perugia)  
e-mail: lunamario@libero.it