

Gianfranco Curletti

## **Brevi riflessioni sugli *Agrilus* del “gruppo *hyperici*” in Sicilia**

(Insecta: Coleoptera: Buprestidae: Agrilini)

### **Abstract**

[*Brief reflections on the Agrilus of the "hyperici-group" in Sicily (Coleoptera: Buprestidae: Agrilini)*]

An excursus is drawn up on the taxonomy of the "*hyperici*-group" in Sicily. A new synonymy and a new combination are established: *A. globulifrons* Obenberger **n. syn.** for *A. chobauti* Abeille de Perrin and *A. trinacriae* Obenberger **n. comb.** for *A. hypericicola* Abeille de Perrin. Based on these data, the presence of *A. hyperici* Abeille de Perrin in Sicily is questioned and further research to investigate the issue is encouraged.

Key words: Coleoptera, Buprestidae, *Agrilus*, Italy, Maghreb, Sicily, n. syn., n. comb.

### **Riassunto**

Nell'ambito del genere *Agrilus* Curtis, 1825 (Buprestidae) è redatto un excursus sulla situazione tassonomica del “gruppo *hyperici*” in Sicilia. Viene stabilita una nuova sinonimia e una nuova combinazione: *A. globulifrons* Obenberger **n. syn.** per *A. chobauti* Abeille de Perrin e *A. trinacriae* Obenberger **n. comb.** per *A. hypericicola* Abeille de Perrin. Sulla base di questi dati viene messa in dubbio la presenza di *A. hyperici* Abeille de Perrin in Sicilia e vengono auspiccate ulteriori ricerche per approfondire il problema.

### **Acronimi**

GCCI: Collezione Gianfranco Curletti, c/o Museo Civico di Storia Naturale di Carmagnola;

MNHN: Museum National d'Histoire Naturelle, Paris;

NHMP: Národní Muzeum, Praha.

### **Introduzione**

La recente descrizione (CURLETTI, 2021) di due nuove specie siciliane, *Agrilus contarinii* Curletti, 2021 e *Agrilus odysseus* Curletti, 2021 entrambe ascrivibili al “gruppo *hyperici*”, ha portato all'approfondimento conoscitivo di due altre specie presunte endemiche dell'isola: *Agrilus trinacriae*, Obenberger, 1924 e

*Agrilus globulifrons* Obenberger, 1920, entrambe attribuibili a questo gruppo tassonomico.

Stando alle descrizioni originali integralmente riportate da PORTA (1929), le due specie si differenziano da *Agrilus hyperici* (Creutzer, 1799) soprattutto per la presenza di carinule preomerale, per il capo globoso e per la presenza di pubescenza elitrale, omogenea in *globulifrons* e maggiormente addensata lungo la sutura in *trinacriae*.

## Discussione

*Agrilus chobauti* Abeille de Perrin, 1897

Già CURLETTI (1985) osservò la somiglianza di *Agrilus globulifrons* con una specie nordafricana: *A. chobauti* vivente su *Hypericum perforatum* (THÉRY, 1930), ripromettendosi di tornare sull'argomento in presenza di materiale più numeroso. A distanza di anni, attraverso lo studio di un numero sufficiente di esemplari e previa osservazione degli organi genitali maschili, tale impressione è stata confermata, appurando che le due forme non presentano sostanziali differenze morfologiche. Si propone di conseguenza la seguente sinonimia:

*Agrilus chobauti* Abeille de Perrin 1897= (*Agrilus globulifrons* Obenberger, 1920 **syn. nov.**)

*A. hypericicola* Abeille de Perrin, 1893

*A. trinacriae*, caratterizzato da pubescenza perisuturale, fu sinonimizzato da JENDEK (2006) con *A. hyperici*. La differenza riscontrata nella pubescenza, nella presenza costante di carinule preomerale, nella struttura dell'edeago, ha permesso di appurare che *A. trinacriae* non è affine ad *hyperici*, ma è in realtà da attribuire ad un'altra specie nordafricana: *A. hypericicola* Abeille de Perrin, 1893. Da questa conclusione la proposta della nuova combinazione:

*Agrilus hypericicola* Abeille de Perrin, 1893= (*Agrilus trinacriae* Obenberger, 1924 **comb. nov.**)

Gli esemplari siciliani attribuiti ad *A. globulifrons* da SPARACIO et al., (2003) sono con tutta probabilità degli *A. trinacriae*, confusione basata su determinazioni errate compiute in passato anche dallo scrivente. Le esigue differenze degli edeagi citate dall'amico Sparacio et al. nel lavoro di riferimento (tra *globulifrons* det. err. e *hypericicola*) rientrano nella variabilità della specie.

## Elenco riassuntivo

Il "gruppo *hyperici*" in Sicilia conta attualmente le seguenti specie accertate:

*Agrilus (Agrilus) chobauti* Abeille de Perrin 1897 – Algeria, Marocco, Sicilia.

*Agrilus (Agrilus) contarinii* Curletti 2021 – Sicilia, endemico.

*Agrilus (Agrilus) hypericicola* Abeille de Perrin, 1893 – Algeria, Marocco, Tunisia, Sicilia.

*Agrilus (Agrilus) odysseus* Curletti, 2021 – Sicilia, Tunisia.

### **Considerazioni**

Appurato che il tipo di *A. trinacriae* ha nulla a che vedere con *A. hyperici*, rimane da accertare l'effettiva presenza di *A. hyperici* nell'isola, in quanto al momento non sono noti esemplari di tale provenienza. La sola segnalazione della specie per la Sicilia è dovuta a RAGUSA (1893), segnalazione ripresa da CURLETTI (1994) e riproposta nella checklist della fauna italiana (CURLETTI, 2000). Pur non volendo a priori escludere la sua presenza, si auspicano ulteriori ricerche per avere eventuali conferme.

### **Materiale esaminato**

*Agrilus (Agrilus) contarinii*: Sicilia ME, M. Polverello (Holotypus ♂ GCCI).

*Agrilus chobauti*: Alger (Typus ♀ MNHN); 4 exx. ♂ e ♀, Maroc, Haut Atlas, Imerguene, 12.V. 1981 Curletti leg.; Sicilia (Typus ♀ di *A. globulifrons* NHMP).

*Agrilus hyperici*: 30 exx. ♂ e ♀, provenienti da Italia: Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Lazio, Puglia.

*Agrilus hypericicola*: Tlemcen (Typus MNHN); 5 exx. ♂ e ♀, Algerie, Edough, X.1885, Vibert leg.; 1 ♂. Maroc, Iwojiwen, 11.VI.2015, Vayssieres leg.; 1 ♂, Sicilia, Piana degli Albanesi, 15.VI.1995, I. Sparacio leg.; 3 exx. ♂. Sicilia, Troina, 27.V.2021 Curletti leg.; Sicilia (Lectotypus ♀ NHMP).

*Agrilus (Agrilus) odysseus* Sicilia ME, M. Polverello (Holotypus ♂ GCCI); Tunisia, Barrage Mellègue (Paratypus ♂ GCCI).

### **Ringraziamenti**

Si ringrazia Sara Pant per l'aiuto linguistico, Luca Cristiano e Maurizio Gigli per gli utili consigli forniti nella stesura del testo.

## Bibliografia

- CURLETTI G., 1985 - Su alcuni Buprestidi italiani endemici o presunti tali.. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, Carmagnola, VI: 231-239.
- CURLETTI G., 1994 - I Buprestidi d'Italia, Catalogo geonemico, sinonimico, bibliografico, biologico., *Monografie di Natura Bresciana*, Ed. Vannini, 19, Brescia, 320 pp.
- CURLETTI G., 2000 - Aggiornamenti alla Checklist delle specie della fauna italiana. III Contributo, Fasc. 52, Coleoptera Elateroidea, Buprestoidea. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 132 (3): 273-277.
- CURLETTI G., 2021 - Two new species of *Agrilus* Curtis, 1825 (Coleoptera Buprestidae) from Sicily, with one of Maghreb gravitation. *Biodiversity Journal*, 12 (2): 463-466.
- JENDEK E., 2006 - New nomenclatorial and taxonomic acts, and comments. Buprestidae: *Agrilus*. p. 60. Catalogue. Buprestidae: Agrilinae: Agrilini: Agrilina: *Agrilus*. pp. 388-403. In: I. Löbl & A. Smetana (Eds): Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 3. Scarabaeoidea - Scirtoidea - Dascilloidea - Buprestoidea - Byrrhoidea. *Apollo Books*, Stenstrup, 690 pp.
- PORTA A., 1929 - Fauna Coleopterorum Italica, Volume 3, Piacenza, pp. 380-410.
- RAGUSA E., 1893 - Catalogo ragionato dei Coleotteri Siciliani. *Naturalista Siciliano*, XII: 289-301.
- SPARACIO I., BELLA S. & TURRISI G. F., 2003 - Nuovi dati su coleotteri Buprestidi e Cerambicidi di Sicilia (Insecta Coleoptera Buprestidae et Cerambycidae). New data on Buprestidae and Cerambycidae from Sicily (Insecta, Coleoptera). *Naturalista Siciliano*, 27(1-2): 161-168.
- THÉRY A., 1930 - Études sur les Buprestides de l'Afrique du nord. *Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc* XIX (1928): 586 pp.

---

Indirizzo dell'autore:

Gianfranco Curletti  
c/o Museo civico di Storia Naturale, Parco Cascina Vigna,  
10022 Carmagnola TO, Italy.  
e-mail: giancurletti@gmail.com