Da: Bollettino della Società entomologica italiana, 131(1999)(3): 269-278

**Aggiornamenti alla Checklist delle specie della fauna italiana**

**I. Contributo**

*Presentazione*

A quattro anni dal completamento della pubblicazione della *Checklist delle specie della fauna italiana*, è necessario iniziarne, ufficialmente, l'aggiornamento.

L'avvio di questa nuova operazione è favorito dalle seguenti circostanze:

- il rinnovato interesse per la *Checklist* da parte del Ministero dell'Ambiente: è prevista la diffusione, a tempi brevi, di una versione informatizzata dell’intero documento, realizzata a cura di Fabio Stoch che nel corso di questa operazione ha operato le necessarie correzioni formali che vengono riportate più avanti in questo documento

- la disponibilità della Società Entomologica Italiana ad ospitare nel suo *Bollettino* una regolare rubrica di Aggiornamenti della *Checklist*

- il riconoscimento, da parte dell'Accademia Nazionale Italiana di Entomologia e dell’Unione Zoologica Italiana, del carattere ufficiale di questi aggiornamenti

Naturalmente, l'ufficialità degli aggiornamenti è strettamente dipendente dalla loro continuità rispetto alla creazione della lista pubblicata e, quindi, dal rispetto dei seguenti principi:

- il coordinamento dell'iniziativa è affidato ad Alessandro Minelli (già "managing editor" della *Checklist*)ed a Fabio Stoch (autore della versione informatizzata ufficiale della *Checklist* stessa), con l'assistenza di Stefano Zoia in rappresentanza della Società Entomologica Italiana

- il formato degli aggiornamenti dev'essere rigorosamente standardizzato ed a tale scopo sono state redatte le *norme redazionali* di seguito riportate

- la presentazione degli aggiornamenti relativi ad un determinato taxon deve essere *sempre* effettuata in accordo con gli specialisti autori delle corrispondenti sezioni della *Checklist* e, in linea di massima, dagli autori stessi

- eventuali aggiornamenti pubblicati al di fuori della presente rubrica acquisteranno ufficialità solo se qui riproposti.

Tutti gli aggiornamenti saranno pubblicati sul *Bollettino della Società Entomologica Italiana* e registrati con cadenza annuale nella versione informatizzata a cura di Fabio Stoch.

La realizzazione della *Checklist* è stata un'impresa collegiale, che ha coinvolto ben 272 autori ed il frutto di questa cooperazione senza precedenti è ormai da qualche tempo fruibile da parte dell'intera comunità scientifica. Auspichiamo che la partecipazione al progressivo aggiornamento della lista sia altrettanto fattiva e qualificata.

Baccio Baccetti, *Presidente dell'Accademia Nazionale Italiana di* *Entomologia*

Romano Dallai, *Presidente dell'Unione Zoologica Italiana*

Alessandro Minelli, *managing editor della* Checklist delle specie della fauna italiana *e Presidente (1991-98) del comitato Scientifico per la Fauna d'Italia*

Augusto Vigna Taglianti, *Presidente della Società Entomologica italiana*

**Norme redazionali**

A cura di Alessandro Minelli (\*), Fabio Stoch (\*\*) e Stefano Zoia (\*\*\*)

(\*) Dipartimento di Biologia, Università di Padova, via Ugo Bassi 58 B, I-35131 Padova (e-mail: almin@civ.bio.unipd.it)

(\*\*) Museo Civico di Storia Naturale, Lungadige Porta Vittoria 9, I-37100 Verona (e-mail: fabiocop@tin.it)

(\*\*\*) Istituto di Entomologia Agraria, Via Celoria 2, I-20133 Milano (e-mail zoia@mailserver.unimi.it)

A. Aggiornamenti possibili

1. Inserimento di un genere o di un sottogenere.

*Codice*:utilizzare l'estensione.

*Esempio*:inserimento di ***Carabus* (*Neogenus*).**

029.0. **Carabus** Linné, 1758 subg. **Procerus** Dejean, 1826

 001.0 gigas Creutzer, 1799

029.1. **Carabus** Linné, 1758 subg. **Neogenus** Tizio, 1990

 [seguono una o più specie, nuove - vedi regola # 4 **-** oppure trasferite - vedi regola # 6]

030.0. **Carabus** Linné, 1758 subg. **Macrothorax** Desmarest, 1850

 001.0 \*morbiliosus Fabricius, 1792

2. Cancellazione di un genere o di un sottogenere.

*Codice*:il codice già attribuito viene ~~barrato~~, rimane vuoto e non può essere riutilizzato per altro genere/sottogenere, salvo il caso di successiva reintegrazione nella *Checklist* del genere/sottogenere cancellato.

Le specie già attribuite al genere o sottogenere cancellato vengono ricollocate secondo la regola # 6.

3. Cambio di rango nel gruppo genere (da genere a sottogenere, o viceversa)

*Codice*:deve rimanere quello già assegnato al taxon in oggetto, con il rango precedentemente attribuitogli, anche se la sequenza numerica non corrispondesse più alla sequenza tassonomica modificata.

*Esempio I*:elevazione a rango di genere del sottogenere ***Procerus*** del genere ***Carabus***:

Da

029.0. **Carabus** Linné, 1758 subg. **Procerus** Dejean, 1826

a

029.0. **Procerus** Dejean, 1826

*Esempio II*:abbassamento di rango del genere ***Cassolaia*** a sottogenere di ***Cicindela***:

Da

005.0. **Cassolaia** Wiesner, 1985 (= Cicindela Auct. partim)

a

005.0. **Cicindela** Linné, 1758 subg. **Cassolaia** Wiesner, 1985

4. Inserimento di una specie (nuova per la scienza, oppure nuova per la fauna italiana, oppure trasferita da altro genere).

*Procedura*:(a) se le specie entro il genere sono elencate, nella *Checklist*, in ordine alfabetico, inserire la nuova specie rispettando tale ordine ed utilizzando, per il codice, l'estensione (ma vedi il caso (d)); (b) se le specie entro il genere sono elencate, nella *Checklist*, in ordine tassonomico, inserire la nuova specie rispettando tale ordine ed utilizzando, per il codice, l'estensione; (c) qualora le estensioni utilizzabili siano già state esaurite, arrivando a \*\*\*.9, collocare la nuova specie in ultima posizione entro il genere, attribuendole come codice il primo numero progressivo utilizzabile; (d) la nuova specie andrà altresì inserita in ultima posizione entro il genere, con l'attribuzione del primo numero di codice utilizzabile, se le specie entro il genere sono state originariamente inserite in ordine alfabetico e la nuova specie ha un nome specifico che precede alfabeticamente la prima delle specie già esistenti.

*Esempio I*:inserimento di ***novaspecies***Caio, 1995 nel genere ***Calosoma****.*

Da

011.0. **Calosoma** Weber, 1801

 001.0 inquisitor (Linné, 1758) N S Si Sa

 002.0 sycophanta (Linné, 1758) N S Si Sa

a

011.0. **Calosoma** Weber, 1801

 001.0 inquisitor (Linné, 1758) N S Si Sa

 001.1 novaspecies Caio, 1995 N

 002.0 sycophanta (Linné, 1758) N Si Sa

*Esempio II*:inserimento di ***bonaspecies***Caio, 1995 nel genere ***Calosoma****.*

Da

011.0. **Calosoma** Weber, 1801

 001.0 inquisitor (Linné, 1758) N S Si Sa

 002.0 sycophanta (Linné, 1758) N S Si Sa

a

011.0. **Calosoma** Weber, 1801

 001.0 inquisitor (Linné, 1758) N S Si Sa

 002.0 sycophanta (Linné, 1758) N S Si Sa

 003.0 bonaspecies Caio, 1995 N

5. Cancellazione di una specie

*Codice*:il codice già attribuito alla specie viene ~~barrato,~~ rimane vuoto e non può essere riutilizzato per altra specie, salvo il caso di successiva reintegrazione nella *Checklist* della specie già cancellata.

6. Trasferimento di una specie ad altro genere

Questa operazione equivale alla cancellazione della specie elencata in *Checklist* - secondo la regola #5 seguita dall'inserimento della specie nella nuova combinazione - secondo la regola #4.

*Esempio*:trasferimento di ***concii***da ***Manfredia***a***Ochogona***

Da

090.0. **Manfredia** Verhoeff, 1940

E 001.0 aemiliana (Manfredi, 1932) N

E 002.0 apuana Strasser, 1971 S

E 003.0 concii Manfredi, 1953 S

E 004.0 guareschii Manfredi, 1950 N

E 005.0 lanzai Manfredi, 1948 S

091.0. **Ochogona** Cook, 1895

 001.0 brentana (Verhoeff, 1927) N

E 002.0 euganeorum (Verhoeff, 1927) N

 003.0 friulana (Strasser, 1937) N

 004.0 gallitarum (Bróiemann, 1900) N

a

090.0. **Manfredia** Verhoeff, 1940

E 001.0 aemiliana (Manfredi, 1932) N

E 002.0 apuana Strasser, 1971 S

 ~~003.0~~

E 004.0 guareschii Manfredi, 1950 N

E 005.0 lanzai Manfredi, 1948 S

091.0. **Ochogona** Cook, 1895

 001.0 brentana (Verhoeff, 1927) N

E 001.1 concii Manfredi, 1953 S

E 002.0 euganeorum (Verhoeff, 1927) N

 003.0 friulana (Strasser, 1937) N

 004.0 gallitarum (Brölemann, 1900) N

7. Inserimento di una sottospecie

*Procedura*:inserire la nuova sottospecie dove opportuno. Nel caso in cui nella *Checklist* non figurassero altre sottospecie della stessa specie e (come più spesso avverrà) la nuova sottospecie inserita non fosse quella nominale, l'operazione equivale in realtà all'inserimento di due nuove righe: una per la sottospecie nominale, di cui andrà ridefinita la distribuzione, e una per l'altra sottospecie.

*Codice*:l'operazione non ha conseguenze sui codici delle specie.

*Esempio*:inserimento della sottospecie ***nova*** Sempronio, 1999 di ***Broscus cephalotes***

Da

065.0. **Broscus** Panzer, 1813

 001.0 cephalotes (Linné, 1758) N S

 002.0 politus Dejean, 1828 Si

a

065.0. **Broscus** Panzer, 1813

 001.0 cephalotes (Linné, 1758)

 c. cephalotes (Linné, 1758) N S

 c. nova Sempronio, 1999 S

 002.0 politus Dejean, 1828 Si

8. Cancellazione di una sottospecie

*Codice*:l'operazione non ha conseguenze sui codici di specie né sull'ordinamento dei taxa rimanenti.

9. Cambio di rango nel gruppo specie (da specie a sottospecie, o viceversa)

L'elevazione a rango specifico di una sottospecie equivale alla cancellazione della sottospecie elencata in *Checklist* - secondo la regola #8 - seguita dall'inserimento della specie nella nuova combinazione - secondo la regola #4 (vedi esempio I).

L'abbassamento di una specie a rango di sottospecie equivale alla cancellazione della specie elencata in *Checklist* - secondo la regola #5 - seguita dall'inserimento della sottospecie - secondo la regola #7 (vedi esempio II).

*Esempio I*: *da* ***Leja* (*Diplocampa*) *clarkii* *magistretii*** *a* ***L.*****(*D*.) *magistrettii***

Da

082.0. **Leja** Dejean, 1821 (=Bembidion Auct. partim) subg. **Diplocampa** Bedel, 1896

 001.0 assimilis (Gyllenhal, 1810) N S Si Sa

 002.0 clarkii (Dawson, 1849)

 c. magistrettii (De Monte, 1947) S Si?

a

082.0. **Leja** Dejean, 1821 (=Bembidion Auct. partim) subg. **Diplocampa** Bedel, 1896

 001.0 assimilis (Gyllenhal, 1810) N S Si Sa

 002.0 clarkii (Dawson, 1849)

 003.0 magistrettii (De Monte, 1947) S Si?

*Esempio II*: *da* **Leja (*Diplocampa*) *assimilis*** *a* ***L.******(D.) clarkii assimilis***

Da

082.0. **Leja** Dejean, 1821 (=Bembidion Auct. partim) subg. **Diplocampa** Bedel, 1896

 001.0 assimilis (Gyllenhal, 1810) N S Si Sa

 002.0 clarkii (Dawson, 1849)

 c. magistrettii (De Monte, 1947) S Si?

a

082.0. **Leja** Dejean, 1821 (=Bembidion Auct. partim) subg. **Diplocampa** Bedel, 1896

 ~~001.0~~

 002.0 clarkii (Dawson, 1849)

 c. assimilis (Gyllenhal, 1810) N S Si Sa

 c. magistrettii (De Monte, 1947) S Si?

10. Cambiamento di nome di un taxon (genere, sottogenere, specie, sottospecie) già in elenco

*Codice*:rimane invariato.

11. Aggiornamenti nella distribuzione geografica

*Codice*:rimane invariato.

12. Aggiornamenti nella sinonimia

*Codice*:rimane invariato.

13. Aggiornamenti delle note

*Codice*:rimane invariato.

14. Aggiornamenti a livello superiore al genere

Data la natura della *Checklist* e la necessità di incidere il meno possibile sui codici utilizzati, si accettano aggiornamenti a livello superiore al genere solo per l'inserimento di taxa non (ancora) elencati in *Checklist* e non per semplice trasferimento a famiglia nuova o diversa di generi già elencati in *Checklist*.

B. Modalità di presentazione degli aggiornamenti

Gli aggiornamenti andranno presentati secondo le tipologie indicate nei paragrafi precedenti, aggiungendo in note la motivazione di ciascuna modifica.

Gli aggiornamenti dovranno essere spediti, possibilmente per posta elettronica, al sig. Stefano Zoia, Istituto di Entomologia Agraria, Via Celoria 2, I-20133 Milano, tel. 02.23691933, e-mail zoia@mailserver.unimi.it

L’esposizione dell’aggiornamento seguirà lo schema della *Checklist,* secondo l’esempio seguente:

Fascicolo 66 - DIPTERA XYLOPHAGOMORPHA, STRATIOMYOMORPHA

Franco Mason (\*) e Nina P. Krivosheina (\*\*)

(\*) Indirizzo 1

(\*\*) Indirizzo 2

Famiglia **Coenomyiidae**

001.1. **Coenomyia** Latreille, 1796

 001.0 ferruginea (Scopoli, 1763) N S

Note

001.1.001.0 Vigna Taglianti A. & Cerretti P. 1997. *Coenomyia ferruginea,* un dittero dimenticato (Diptera Xylophagomorpha). Bollettino della Società entomologica italiana, 129 (1): 25-30.

Sia che l’aggiornamento si riferisca a dati già pubblicati che a dati inediti, la nota ne riporterà succintamente la motivazione:

Fascicolo 47 – COLEOPTERA POLYPHAGA II

Dante Vailati (\*) e Stefano Zoia (\*\*)

(\*) Indirizzo 1

(\*\*) Indirizzo 2

Famiglia **Cholevidae**

053.0. **Choleva** Latreille, 1796 subg. **Cholevopsis** Jeannel, 1922

~~E 001.0 convexipennis Zoia, 1986~~

E 002.0 garganona Reitter, 1913 N S

 (= convexipennis Zoia, 1986)

060.0 **Dreposcia** Jeannel, 1922

 002.0 umbrina (Erichson, 1837) N S Si

Note

053.0.001.0 Specie passata in sinonimia di C. garganona Reitter (Zoia S., 1998. Considerations of the present knowledge of the Italian Cholevidae and their distribution, with particular reference to the hypogean species (Coleoptera). Phylogeny and Evolution of Subterranean and Endogean Cholevidae (= Leiodidae Cholevinae) Proceedings of XX I.C.E. Firenze, 1996. Mus. reg. Sci. nat. Torino: 211-226)

053.0.002.0 vd. nota 053.0.001.0

060.0.002.0 Specie nuova per S e Si (Basilicata, Pollino, coll. Zoia, Milano; Sicilia, Nebrodi, For. Malabotta, coll. Zoia, Milano)

Le correzioni apportate, per essere facilmente identificabili, andranno rimarcate usando un evidenziatore o un colore diverso nel testo.

# **Correzioni operate nel corso dell’informatizzazione della checklist**

A cura di Fabio Stoch (\*)

(\*) Museo Civico di Storia Naturale, Lungadige Porta Vittoria 9, 37100 Verona (e-mail: fabiocop@tin.it)

Lavoro eseguito nell’ambito della 1° convenzione tra il Ministero dell’Ambiente e il Museo Civico di Storia Naturale di Verona per l’informatizzazione della *Checklist* e dei dati di distribuzione delle specie di invertebrati della fauna italiana

La realizzazione della versione informatizzata della *Checklist delle Specie della Fauna Italiana*, attualmente implementata sotto MS Access 97, ha consentito di operare alcune correzioni tecniche riguardanti i seguenti punti:

1) Modifica dei codici delle specie duplicati o errati:

Questa modifica, necessaria per il corretto funzionamento del database, ha riguardato 48 codici di generi o specie, duplicati o errati. Nello schema seguente vengono riportati: i codici errati (le prime tre cifre si riferiscono al numero del fascicolo), la specie cui la modifica si riferisce ed il nuovo codice adottato.

**Codice errato: Genere e/o specie: Corretto in:**

009.062.0.001.0 *Lauratonema reductum* Gerlach, 1953 009.062.0.002.0

009.213.0.001.0 *Procamacolaimus dolichostylus* Gerlach, 1953 009.213.0.002.0

009.256.0.001.0 *Terschellingia**longicaudata* de Man, 1907 009.256.0.002.0

014.085.0.019.0 *Alvania clathrella* (L. Seguenza, 1903) 014.085.0.009.0

015.016.0.001.0 *Haminoea hydatis* (Linnaeus, 1758) 015.016.0.003.0

015.016.0.002.0 *Haminoea navicula* (da Costa, 1778) 015.016.0.004.0

015.016.0.003.0 *Haminoea orbignyana* (Ferussac, 1822) 015.016.0.005.0

015.143.0. *Tergipes* Cuvier, 1805 015.143.1.

015.143.0.001.0 *Tergipes tergipes* (Forskal, 1775) 015.143.1.001.0

023.107.0. *Hypselisthes* Simon, 1894 023.108.0.

023.107.0.001.0 *Hypselisthes proclivis* (Simon, 1884) 023.108.0.001.0

032.040.0.002.0 *Geoglomeris pertosae* Manfredi, 1953 032.040.0.003.0

042.189.0.005.0 *Eupteryx calcarata* Ossiannillsson, 1936 042.189.0.006.0

042.289.0.011.0 *Jassargus lagrecai* D'Urso, 1982 042.289.0.013.0

042.289.0.012.0 *Jassargus latinus* (Wagner, 1942) 042.289.0.014.0

042.289.0.013.0 *Jassargus obtusivalvis* (Kirschbaum, 1868) 042.289.0.015.0

042.289.0.014.0 *Jassargus repletus* (Fieber, 1869) 042.289.0.016.0

042.289.0.015.0 *Jassargus sursumflexus* (Then, 1902) 042.289.0.017.0

048.232.0.039.0 *Geostiba lagrecai* Pace, 1979 048.232.0.029.0

052.073.0. *Cebrio* Olivier, 1790 052.073.1.

052.073.0.001.0 *Cebrio* *benoiti* Fairmaire,1849 052.073.1.001.0

052.073.0.002.0 *Cebrio* *corsicus* Duval, 1860 052.073.1.002.0

052.073.0.003.0 *Cebrio* *dubius* Rossi, 1790 052.073.1.003.0

052.073.0.004.0 *Cebrio* *fabricii* Leach, 1824 052.073.1.004.0

052.073.0.005.0 *Cebrio* *fiorii* Leoni, 1906 052.073.1.005.0

052.073.0.006.0 *Cebrio* *fuscatus* A. Costa, 1847 052.073.1.006.0

052.073.0.007.0 *Cebrio* *gigas* (Fabricius, 1787) 052.073.1.007.0

052.073.0.008.0 *Cebrio* *melanocephalus* Germar, 1843 052.073.1.008.0

052.073.0.009.0 *Cebrio* *neapolitanus* A. Costa, 1847 052.073.1.009.0

052.073.0.010.0 *Cebrio* *nigricornis* Leoni, 1906 052.073.1.010.0

052.073.0.011.0 *Cebrio* *sardous* Perris, 1870 052.073.1.011.0

052.073.0.012.0 *Cebrio* *strictus* Gené, 1836 052.073.1.012.0

055.029.0.002.0 *Rhizophagus cribratus* Gyllenhal, 1827 055.029.0.002.1

055.029.0.008.0 *Rhizophagus parallelocollis* Gyllenhal, 1827 055.029.0.008.1

063.092.0.001.0 *Tipula (Emodotipula) saginata* Bergroth, 1891 063.092.0.002.0

069.014.0.048.0 *Platypalpus* *nigricoxa* (Mik, 1884) 069.014.0.048.1

069.064.0.013.0 *Sciapus* *opacus* (Loew, 1866) 069.064.0.013.1

075.067.0.007.0 *Conioscinella* *zuercheri* Duda, 1933 075.067.0.008.0

078.304.0.002.0 *Labigastera pauciseta* (Rondani, 1861) 078.304.0.003.0

081.069.0.006.0 *Monopis nigricantella* (Millière, 1872) 081.069.0.007.0

083.112.0.007.0 *Metzneria littorella* (Douglas, 1850) 083.112.0.008.0

083.158.0.007.0 *Syncopacma polychromella* (Rebel, 1902) 083.158.0.008.0

092.114.0.034.0 *Pristiphora thalictri* (Kriechbaumer, 1884) 092.114.0.035.0

094.089.0.030.0 *Gelis longicauda* (Thomson, 1884) 094.089.0.030.1

094.215.0.006.0 *Mesoleius tibialis* Holmgren, 1855 094.215.0.007.0

094.215.0.007.0 *Mesoleius tricoloripes* A. Costa, 1885 094.215.0.008.0

097.254.0.002.0 *Sympiesis dolichogaster* Ashmead, 1888 097.254.0.002.1

102.023.0.010.0 *Leptothorax (Myrafant) kraussei* Emery, 1915 102.023.0.011.0

2) Modifiche minori dei codici dei generi e delle specie

Queste numerose modifiche, riguardanti soprattutto l’aggiunta o delezione di “0” o del punto finale dopo il codice del genere, quando mancante, correggono piccoli errori tipografici e non vengono riportate in quanto prive di rilievo per l’utente della *Checklist*.

3) Correzione di errori tipografici

Anche in questo caso si tratta di numerose modifiche di scarso rilievo, quali l’apertura o la chiusura di parentesi relative agli autori di generi o specie, o l’inesatto inserimento delle sigle dei parassiti o della distribuzione geografica (N, S, Si, Sa).

4) Eliminazione di note

Sono state eliminate le note seguenti, poiché corrispondenti a codici inesistenti; le note verranno ripristinate, se necessario, a cura dei rispettivi autori:

# Fascicolo 20

067.0.007.0 Specie marina litoranea. Considerata specie dubbia da Nielsen & Christensen (1959).

# Fascicolo 48

149.0.002.0 Specie nuova per la fauna italiana (Puglia).

# Fascicolo 54

074.0.002.0 Specie probabilmente endemica, ma segnalata con dubbio del Marocco.

074.0.003.0 Specie subendemica segnalata anche di Malta (Luigioni, 1929).

5) Segnalazione di omissioni o errori

Viene segnalata agli autori la mancanza della data di descrizione per le seguenti specie:

036.029.0.001.0 *Odontura arcuata* Messina

038.009.0.015.0 *Liposcelis rufa* Broadhead

047.002.0.002.0 *Ptenidium doderoi* Flach, in litt.

047.183.0.003.0 *Pselaphostomus focarilei* Besuchet, in litt.

052.003.0.001.0 *Lacon lepidopterus* (Panzer)

098.095.0.004.0 *Leptacis vernicola* (Kieffer)

Sono stati inoltre scoperti 6 nomi di famiglie e 5 nomi di generi doppi; si tratta di omonimie che dovranno essere risolte secondo le regole del Codice Internazionale di Nomenclatura Zoologica e verranno pertanto comunicate agli specialisti.

La versione attuale del database porta il numero 1.1. Ogni aggiornamento della *Checklist* pubblicato in questa rubrica verrà contestualmente registrato nella versione informatizzata, il cui numero di identificazione verrà modificato con l’aggiunta di un decimale e riportato in questa rubrica, evitando in tal modo ogni discrepanza tra supporto cartaceo ed informatico.