ANTONIO GALVAGNI

# OSSERVAZIONI SULLA CHECKLIST DELLE SPECIE DELLA FAUNA ITALIANA RIGUARDANTI *BLATTARIA, MANTODEA* ED *ORTHOPTERA* *(Insecta)*

ABSTRACT - GALVAGNI A., 1995 - *Observations on the Checklist of the species of Italian fauna regarding* Blattaria, Mantodea *and* Orthoptera (Insecta).

Atti Acc. Rov. Agiati, a. 244 (1994), ser. VII, vol. IV, B: 101-107.

Additions: *Ectobius caprai* Galvagni, 1971 (*Blattaria*) and *Pseudoyersinia andreae* Galvagni, 1976 (*Mantodea*).

Observations on *Phyllodromica pavani* (*Blattaria*), *Eupholidoptera garganica*, *Pterolepis elymica*, *Pterolepis sicula*, *Ctenodecticus bolivari*, *Ctenodecticus siculus*, *Gryllomorphella uclensis*, *Glyptobothrus alticola*, *Glyptobothrus rammei* and on the Genus *Kisella* (*Orthoptera*).

KEY WORDS - *Insecta*, *Blattaria*, *Mantodea*, *Orthoptera*.

RIASSUNTO - *Osservazioni sulla Checklist delle specie della fauna italiana riguardanti* Blattaria, Mantodea *ed* Orthoptera (Insecta).

Aggiunte: *Ectobius caprai* Galvagni, 1971 (*Blattaria*) e *Pseudoyersinia andreae* Galvagni, 1971 (*Mantodea*).

Osservazioni su *Phyllodromica pavani* (*Blattaria*), *Eupholidoptera garganica*, *Pterolepis elymica*, *Pterolepis sicula*, *Ctenodecticus bolivari*, *Ctenodecticus siculus*, *Gryllomorphella uclensis*, *Glyptobothrus alticola*, *Glyptobothrus rammei* e sul genere *Kisella* (*Orthoptera*).

PAROLE CHIAVE - *Insecta*, *Blattaria*, *Mantodea*, *Orthoptera*.

È stato testé pubblicato il fascicolo 36 della Checklist delle specie della fauna italiana appartenenti agli Ordini *Blattaria*, *Mantodea*, *Isoptera*, *Orthoptera*, *Phasmatodea*, *Dermaptera* ed *Embioptera* (1).

---

(1) FAILLA M.C., LA GRECA M., LOMBARDO F., MESSINA A., SCALI V., STEFANI R. & VIGNA TAGLIANTI A., 1995. *Blattaria, Mantodea, Isoptera, Orthoptera, Phasmatodea, Dermaptera, Embioptera*. In: MINELLI A., RUFFO S. & LA POSTA S. (eds.) *Checklist delle specie della fauna italiana*, 36 (1994). *Calderini*, Bologna: 1-23.

L'esame degi elenchi dei *Blattaria*, dei *Mantodea* e degli *Orthoptera* curati, secondo le singole competenze, dai ricercatori di Catania Maria Carmela Failla, Marcello La Greca, Francesco Lombardo e Angelo Messina, mi induce a prendere in considerazione alcune specie di cui mi sono anche personalmente occupato.

È inoltre da osservare che i compilatori della Checklist hanno elevato a generi i sottogeneri esistenti seguendo, a mio avviso, l'impostazione di La Greca (1987), secondo la quale se un gruppo di specie merita di essere considerato come un taxon ben definito morfologicamente o cariologicamente, questo non può che essere attribuito ad una sola categoria sistematica, chiamata genere. Tale indirizzo, che anch'io condivido, è sostenuto pure da motivazioni di carattere biogeografico.

## Aggiunte e rettifiche alla Checklist

Faccio rilevare che nell'elenco delle entità considerate di seguito, il numero che precede il nome del genere o della specie si riferisce alla numerazione della Checklist.

### Ordine *Blattaria*

### Famiglia *Ectobiidae*

### 008.0. *Ectobius* Stephens, 1835

Manca nell'elenco la specie:

*Ectobius caprai* Galvagni, 1971

*Ectobius Rammei* Galvagni, 1958 (*nec* Rhen, 1926), Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona, 6: 291-297, 3 figg.

*Ectobius caprai* Galvagni, 1971, Studi Trent. Sc. Nat., Trento, Sez. B, 48: 491-494, tav. I.

*Ectobius (Ectobius) caprai* Harz & Kaltenbach, 1976, Die Orthopt. Europas, 3, Dr. W. Junk B.V., The Hague: 226, 227, figg. 663, 664, 731, 732.

*Ectobius (Ectobius) caprai* Galvagni, 1991, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 240 (1990), s. VI, 30 (B): 68-73, figg. 5-9, 11, 14.

Descritto nel 1958 dei Monti Sibillini (Appennino umbro-marchigiano) con il nome di *E. rammei*, denominazione che, in seguito, risultò già occupata.

FAILLA & MESSINA (1979: 369-372) lo passarono in sinonimia con *E. siculus* Ramme, 1949, descritto su quattro esemplari maschi di San Cataldo, in Sicilia e, secondo quanto mi risulta, non più catturato.

GALVAGNI (1991) in base allo studio di un «*typus*» di *E. siculus*, conservato nelle collezioni del Zoologisches Museum di Berlino, ha messo in ulteriore evidenza la diversità rilevata nelle due specie *E. caprai* ed *E. siculus*, non solo nella morfologia della fossetta ghiandolare del settimo urotergite, ma anche nello stilo e nel fallomero sinistro del maschio. Egli ha pertanto proposto di mantenere valida la specie *E. caprai*, in attesa di un approfondimento del problema su più abbondante materiale di Sicilia, cosa che non è stata ancora attuata.

Ritengo pertanto sia corretto inserire l'animale nella lista delle specie italiane, con distribuzione: Italia centrale e meridionale, Sicilia (?).

## 011.0. *Phyllodromica* Fieber, 1853

### 004.0 *P. pavani* Failla & Messina, 1979 (*nec* 1978)

La distribuzione, mancante nella Checklist, risulta: Italia settentrionale (Piemonte) e centrale (Toscana, Umbria).

## Ordine *Mantodea*

## Famiglia *Mantidae*

## 013.0. *Pseudoyersinia* Kirby, 1904

Manca nell'elenco la specie:

### *Pseudoyersinia andreae* Galvagni, 1976

*Pseudoyersinia andreae* Galvagni, 1976, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 224-225 (1974-75), s. VI, 14-15 (B): 147-155, figg. 1-8.

Catturata in Sadegna in soli due esemplari femmine: una sul Bruncu Spina (Comune di Desulo), nel Gennargentu, l'altra sul Monte Limbara (Comune di Tempio Pausania).

Di probabile antica origine, la specie è stata oggetto di interessanti considerazioni sia da parte di LA GRECA (1983: 566) come di LOMBARDO

(1984: 26). Essa costituisce un raro endemita, da inserire nell'elenco, con distribuzione: Sardegna.

## Ordine *Orthoptera*

## Famiglia *Tettigoniidae*

### 049.0. *Eupholidoptera* Ramme, 1951

#### 003.0 *Eupholidoptera garganica* La Greca, 1959

WILLEMSE (1980: 49), nel suo studio revisionale sul genere in Grecia, la riconosce come una sottospecie della *E. chabrieri* (Charpentier, 1825). È presente anche a Corfù e nell'Epiro occidentale.

### 053.0. *Pterolepis* Rambur, 1839

#### *Pterolepis elymica* Galvagni & Massa, 1980

*Pterolepis pedata elymica* Galvagni & Massa, 1980, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 228-229 (1978-79), s. VI, 18-19 (B): 76-80, figg. 22-28.

*Pterolepis siciliensis* La Greca, 1981 (*nec* 1979), *Animalia*, 6 (1/3), Catania: 81-87, figg. 1, 2, 4, 6, 7.

*Pterolepis pedata elymica* Galvagni, 1981, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 230 (1980), s. VI, 20 (B): 169.

*Pterolepis elymica* Galvagni 1985, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 234 (1984), s. VI, 24 (B): 149, 150.

È da riferire, verosimilmente, a questa entità la specie 002.0 *Pterolepis sicula* La Greca della Checklist.

La priorità, per data di pubblicazione, della *P. elymica* Galvagni & Massa, 1980, sulla *P. siciliensis* La Greca, 1981 (*nec* 1979) è già stata dimostrata da GALVAGNI (1981: 169; 1985: 150).

### 055.0. *Ctenodecticus* Bolivar, 1876

Le specie 001.0 *C. bolivari* Targioni Tozzetti, 1881, e 002.0. *C. siculus* Ramme, 1927, sono state considerate da GALVAGNI (1990) sottospecie di *C. bolivari* Targioni Tozzetti, 1881, assieme ad una terza che l'autore ha contestualmente descritto della Tunisia (*C. bolivari africanus* Galvagni).

## Famiglia *Gryllidae*

### 077.0. *Gryllomorphella* Gorokhov, 1984

#### 001.0 *G. uclensis* (Pantel, 1890)

Nella Checklist è segnalata della sola Italia peninsulare (S). Tuttavia essa è presente anche nell'Italia settentrionale, essendo stata catturata a Lombriasco (Carmagnola, Piemonte) (GOIDANICH, 1959: 8).

## Famiglia *Catantopidae*

### 107.0. *Kisella* Harz, 1973

Per l'elenco delle specie che interessano la fauna italiana, mi richiamo ai recenti studi revisionali di GALVAGNI (1986 a, 1986 b) e di NADIG (1989), ottenendo quanto segue.

#### 001.0 *K. alpina* (Kollar, 1833)

*Gryllus alpinus* Kollar, 1833, Beitr. Landesk, Oesterr., III, Wien: 83, 84.
*Miramella alpina* Galvagni, 1986, Studi Trentini Sci. nat., Trento, 62, Acta biol.: 26-28, figg. 20-24.
*Kisella alpina* Galvagni, 1986, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 235 (1985), s. VI, 25 (B): 71, 73, figg. 3, 4.
*Miramella (Kisella) alpina alpina* Nadig, 1989, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 235 (1988), s. VI, 28 (B): 135-162.

Secondo GALVAGNI (1986 b: 75) questo taxon non ha sottospecie in quanto la *K. subalpina* (Fischer, 1850) è una vera e propria specie; di parere contrario risulta NADIG (1989).

Il Podismino interessa l'Italia solo marginalmente, sulle Alpi dell'Alto Adige (= Süd Tirol).

#### 002.0 *K. irena* (Fruhstorfer, 1921)

*Podisma alpina* f. *irena* Fruhstorfer, 1921, Arch. Naturg., 87, A. H. 5, Berlin: 251.
*Miramella irena* Galvagni, 1986, Studi Trentini Sci. nat., Trento, 62, Acta biol.: 19-24, figg. 1-14.
*Kisella irena* Galvagni, 1986, Atti. Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 235 (1985), s. VI, 25 (B): 71, figg. 7, 8.
*Miramella (Kisella) irena* Nadig, 1989, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 238 (1988), s. VI, 28 (B): 186.

Si tratta di specie distinta da *Kisella carinthiaca* (Puschnig, 1910), la quale non vive in Italia ma sugli alti monti della Carinzia Nord-orientale (Austria) e non ha sottospecie. È un'entità ad ampia geonemia ed è la più diffusa sulle Alpi Centrali ed Orientali italiane.

### 003.0 *K. subalpina* (Fischer, 1850)

*Podisma subalpinum* Fischer, 1850, Jahresb. Mannh. Vereins f. Naturk., 16: 27.
*Kisella subalpina* Galvagni, 1986, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 235 (1985), s. VI, 25 (B): 73-75, figg. 5, 6.
*Miramella (Kisella) alpina subalpina* Nadig, 1989, Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat., Rovereto, a. 238 (1988), s. VI, 28 (B); 162-179.

Secondo NADIG (1986, 1989) essa è da considerarsi una sottospecie della *K. alpina* (Kollar, 1833); non è dello stesso parere GALVAGNI (1986: 75) che la ritiene una vera e propria specie.

È diffusa anche sulle Alpi Occidentali e, per l'Italia, è conosciuta solo della Valle d'Aosta.

## Famiglia *Acrididae*

### 155.0. *Glyptobothrus* Chopard, 1951

NADIG (1981) considera *G. rammei* (Ebner, 1928), in Checklist al n. 155.0.013.0, una sottospecie di *G. alticola* (Ramme, 1921), in Checklist al n. 155.0.002.0.

*G. rammei* (Ebner, 1928), con geonemia più orientale rispetto alla sottospecie tipica, è presente sulle Alpi Giulie ma non mi risulta sia stato ancora segnalato per il territorio italiano.

## BIBLIOGRAFIA

FAILLA M.C. & MESSINA A., 1979 - Struttura della fossetta ghiandolare dei maschi delle specie italiane di *Ectobius* Steph. (*Blattaria, Ectobiidae*) - *Animalia*, Catania, 5 (1/3), (1978): 357-394, 37 figg.

GALVAGNI A., 1981 - Studio revisionale sulle specie iberiche del genere *Pterolepis* Rambur, 1838 (*Insecta, Ensifera, Tettigoniidae, Decticinae*) - *Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat.*, Rovereto, a. 230 (1980), s. VI, 20 (B): 169-232, 74 figg.

GALVAGNI A., 1985 - Il genere *Pterolepis* Rambur, 1838, nelle sue specie dell'Africa Minore e della Sicilia (*Insecta, Ensifera, Tettigoniidae, Decticinae*) - *Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat.*, Rovereto, a. 234 (1984), s. VI, 24 (B): 135-158, 20 figg.

GALVAGNI A., 1986 a - La situazione del Genere *Miramella* Dovnar-Zapolskij, 1933, nelle Regioni Balcanica e Carpatica (*Insecta: Caelifera: Catantopidae*) - *Studi Trentini Sci. nat., Acta biol.*, Trento, 62: 13-42, 27 figg.

GALVAGNI A., 1986 b - Attuale struttura sistematica del genere *Miramella* Dovnar-Zapolskij, 1933, e proposta per una sua scomposizione in più generi (*Insecta: Caelifera: Catantopidae: Catantopinae*) - *Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat.*, Rovereto, a. 235 (1985), s. VI, 25 (B): 67-84, 16 figg.

GALVAGNI A., 1990 - Il genere *Ctenodecticus* Bolivar, 1876, nelle sue specie di Sardegna, di Sicilia e dell'Africa Maghrebina (*Orthoptera, Decticinae*) - *Ann. Mus. civ. Rovereto, Sez. Arch., St. Sci. nat.*, 5 (1989): 219-254, 49 figg.

GALVAGNI A., 1991 - Su alcuni Ectobiini della fauna italiana (*Insecta Blattaria Ectobiidae*) - *Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat.*, Rovereto, a. 240 (1990), s. VI, 30 (B): 61-84, 18 figg.

GOIDANICH A., 1959 - Sulla corologia e la tassonomia di alcuni interessanti *Gryllidae* in Italia (*Orthoptera Ensifera*) - *Frustula Entomologica*, 2 (3): 36 pp., 19 figg.

LA GRECA M., 1983 - Il contributo degli Ortotteri e dei Mantodei alla conoscenza della biogeografia di Sardegna - *Lavori Soc. Ital. Biogeogr.*, Forlì, Nuova Ser., 8 (1980): 557-575, 9 figg.

LA GRECA M., 1987 - L'uso delle categorie sistematiche sottogenere e sottospecie in tassonomia, alla luce della ricerca biogeografica - *Boll. Ist. Entom. «Guido Grandi» Univ. Bologna*, 41 (1986-87): 159-171, 4 figg.

LOMBARDO F., 1984 - *Pseudoyersinia lagrecai*, nuova specie di Mantodeo di Sicilia - *Animalia*, Catania, 11 (1/3): 23-29, 14 figg.

NADIG A., 1981 - *Chortippus alticola* Ramme und *Ch. rammei* Ebner (*Orthoptera*): Unterarten einer polytypischen Art ! - *Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat.*, Rovereto, a. 230 (1980), s. VI, 20 (B): 19-32, 8 figg.

NADIG A., 1986 - Oekologische Untersuchungen im Unterengadin: D 6, Heuschrecken (*Orthoptera*) - *Ergeb. wiss. Unters. im Schweiz. Nationalpark*, 12: 101-167, 5 tabb.

NADIG A., 1989 - Die in den Alpen, im Jura, in den Vogesen und im Schwarzwald lebenden Arten und Unterarten von *Miramella* Dovnar-Zap. (*Orthoptera, Catantopidae*) auf Grund Populationsanalytischer Untersuchungen - *Atti Acc. Rov. Agiati, Cl. Sci. mat. fis. nat.*, Rovereto, a. 238 (1988), s. VI, 28 (B): 101-264, 9 tavv. f. t.

WILLEMSE F., 1980 - Classification and distribution of the species of *Eupholidoptera* Ramme of Greece (*Orthoptera, Tettigonioidea, Decticinae*) - *Tijdsch. Ent.*, 123: 39-69, 190 figg., 2 tavv.

Indirizzo dell'autore:
dr. Antonio Galvagni - Corso Rosmini 54/A - 38068 Rovereto (TN) - Italia