

**MANTIDAE DELL'ARCIPELAGO TOSCANO: NUOVI DATI**  
(Mantodea)

**Riassunto.** Vengono riportati nuovi dati di Mantidae per l'Arcipelago Toscano. *Ameles decolor* (Charpentier, 1825) risulta nuova per le isole di Pianosa e del Giglio.

**Abstract.** *Mantidae from Tuscan Archipelago: new data (Mantodea).* New data from the Tuscan Archipelago are listed. First records of *Ameles decolor* (Charpentier, 1825) from Pianosa and Giglio islands are given.

**Key words.** Arcipelago Toscano, Mantodea, *Ameles decolor*, *Ameles spallanzania*, *Mantis religiosa*.

**Introduzione**

Le specie note per l'Arcipelago Toscano sono attualmente tre, anche se FONTANA *et al.* (2005 e 2007) ne riportano quattro. Questa differenza si spiega con la successiva sinonimia di *Ameles africana* Bolivar, 1914 con *A. spallanzania* (Rossi, 1792) proposta da BATTISTON & FONTANA (2005). Pertanto le specie presenti nell'Arcipelago Toscano, oltre la già nominata *A. spallanzania*, sono la congenera *A. decolor* (Charpentier, 1825) e *Mantis religiosa* Linnaeus, 1758. *A. decolor* era sinora nota soltanto dell'isola d'Elba (NADIG, 1962; FONTANA *et al.*, 2005 e 2007), mentre *Ameles spallanzania*, molto spesso citata *sub A. africana*, risulta presente sulle isole di Gorgona, Capraia, Elba, Pianosa, Montecristo e Giglio (BACCETTI, 1959 e 1968; NADIG, 1962; FONTANA *et al.*, 2005 e 2007; KÖHLER *et al.*, 2009); la presenza di *Mantis religiosa* è infine registrata sulle isole Capraia, Elba, Pianosa e Giglio (BACCETTI, 1968; FONTANA *et al.*, 2005 e 2007; KÖHLER *et al.*, 2009). Il presente contributo si propone di riassumere le conoscenze sui Mantodei dell'Arcipelago, integrandole con nuovi dati.

**Materiali e metodi**

L'occasione per redigere questa nota è stata fornita dall'esame effettuato da uno di noi (FT) di una quantità enorme di materiale derivante dalle raccolte effettuate nell'ambito del «Programma di Iniziativa Comunitaria INTERREG IIIA Italia-Francia "Isole" Sardegna - Corsica - Toscana». Le raccolte esaminate, pertinenti esclusivamente alle isole dell'Arcipelago Toscano, hanno comportato la selezione e lo studio di alcune decine di individui dei generi *Ameles* Burmeister, 1838 e *Mantis* Linnaeus, 1758 (Mantidae). Il materiale esaminato, conservato in alcool in oltre 100 contenitori, è stato raccolto negli anni 2000-2004 mediante posizionamento di trappole Malaise dal personale tecnico e scientifico del Museo di Storia Naturale e del Territorio di Calci (Università degli Studi di Pisa) coordinato dal prof. Alessandro Strumia. Tutto il materiale selezionato e studiato è stato provvisto di adeguato cartellinamento e collocato in provette separate per specie, località e data. Per il riconoscimento specifico e la determinazione del sesso è stata utilizzata la monografia di BATTISTON *et al.* (2010). Per ogni specie viene fornita la sinonimia con il relativo riferimento bibliografico per l'Arcipelago Toscano. Il materiale esaminato, interamente costituito da esemplari adulti, è suddiviso per isola, con relativo periodo di trappolaggio, numero di individui e sesso.

## Elenco delle specie

### ***Ameles spallanzania* (Rossi, 1792)**

*Ameles abjecta* BACCETTI, 1959: 251; NADIG, 1962: 9; BACCETTI, 1968: 81.

*Ameles africana* FONTANA *et al.*, 2005 e 2007: CD-ROM.

*Ameles spallanzania* FONTANA *et al.*, 2005 e 2007: CD-ROM; KÖHLER *et al.*, 2009: 577.

MATERIALE ESAMINATO. **Isola d'Elba:** 2-16.IX.2000 (1 ♂). **Isola di Pianosa:** 26.VII-8.VIII.2000 (1 ♂); 8-18.VIII.2000 (2 ♂♂); 18.VIII-1.IX.2000 (2 ♂♂); 1-15.IX.2000 (2 ♂♂); 15-26.IX.2000 (1 ♂); 10.V-3.VI.2001 (8 ♂♂); 3-21.VI.2001 (2 ♂♂) (Fig. 1a); 26.VII-20.VIII.2001 (1 ♀). **Isola di Montecristo:** 30.VIII-16.IX.2011 (1 ♂). **Isola del Giglio:** 15-30.VIII.2003 (1 ♂); 26.VII-14.VIII.2004 (1 ♀).

### ***Ameles decolor* (Charpentier, 1825)**

*Ameles decolor* NADIG, 1962: 9; FONTANA *et al.*, 2005 e 2007: CD-ROM.

MATERIALE ESAMINATO. **Isola di Pianosa:** 8-18.VIII.2000 (3 ♂♂) (Fig. 1b); 18.VIII-1.IX.2000 (3 ♂♂); 12-26.VII.2001 (2 ♂♂). **Isola del Giglio:** 15-30.VIII.2003 (1 ♂).



Fig. 1. Processo distale dell'ipofallo in vista ventrale: a) *Ameles spallanzania*; b) *A. decolor*.

### ***Mantis religiosa* (Linnaeus, 1758)**

*Mantis religiosa* NADIG, 1962: 9; BACCETTI, 1968: 81; FONTANA *et al.*, 2005 e 2007: CD-ROM; KÖHLER *et al.*, 2009: 578.

MATERIALE ESAMINATO. **Isola di Capraia:** 16.IX-1.X.2000 (1 ♂); 16-23.X.2000 (1 ♀); 31.VIII-16.IX.2000 (1 ♂). **Isola d'Elba:** 17.IX-3.X.2000 (1 ♀). **Isola di Pianosa:** 1-15.IX.2000 (2 ♂♂); 15-26.IX.2000 (1 ♂). **Isola del Giglio:** 9-30.IX.2004 (1 ♂).

### **Discussione**

Il materiale esaminato (40 esemplari) è risultato costituito esclusivamente dalle tre specie della famiglia Mantidae già note per l'Arcipelago Toscano: *Ameles decolor* (9 es.), *Ameles spallanzania* (23 es.) e *Mantis religiosa* (8 es.).

La presenza della prima specie è confermata per l'isola d'Elba e segnalata per la prima volta per le isole di Pianosa e del Giglio, mentre per gli altri due taxa viene confermata la presenza nelle rispettive isole di cattura attraverso dati recenti.

Nonostante le ampie raccolte ed il numero significativo di esemplari appare stranamente assente *Empusa pennata* (Thunberg, 1815), specie termofila e come *Mantis religiosa* discreta volatrice, già nota per l'entroterra toscano, Corsica e Sardegna, mentre sono presenti *Ameles* spp. brachittere, con scarso potere di dispersione (Battiston, *in litteris*).

### **Ringraziamenti**

Desideriamo ringraziare Roberto Battiston (Musei Civici di Valstagna, Vicenza) per la revisione del testo e gli utili suggerimenti.

### **Bibliografia**

- BACCETTI B., 1959. *Notulae Orthopterologicae*. XIII. Indagini sugli Ortotteroidei della Maiella per il Centro di Entomologia alpina e forestale del C.N.R. *Redia*, 44: 245-306.
- BACCETTI B., 1968. *Notulae Orthopterologicae*. XXV. Ortotteroidei delle isole Pianosa e Montecristo. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali*, S. B., 75: 79-94.
- BATTISTON R. & FONTANA P., 2005. Contribution to the knowlwdge of the genus *Ameles* (Burmeister, 1838) with the description of a new species from Jordan (Insecta Mantodea). *Atti dell'Accademia Roveretana degli Agiati*, a. 258. S. 8, 8, B: 5-28.
- BATTISTON R., PICCIAU L., FONTANA P. & MARSHALL J., 2010. Mantids of the Euro-Mediterranean Area. *World Biodiversity Association*, Verona, 239 pp.
- FONTANA, P., BUZZETTI F. M. & COGO A., 2005. Insecta Mantodea, pp. 135-136. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2.serie, Sezione Scienze della Vita, 16: 1-307 + CD-ROM.
- Fontana, P., Buzzetti F. M. & Cogo A., 2007. Insecta Mantodea, pp. 135-136. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds.), Checklist and distribution of the italian fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2.serie, Sezione Scienze della Vita, 17 (2006): 1-303 + CD-ROM.
- KÖHLER G., REINHARDT K. & WAGNER G., 2009. *Materiali per una fauna dell'Arcipelago Toscano*. XXX. Die Geradflügler der Isola del Giglio (Toscana). Arten, Habitate, Faunenwandel (Blattodea, Mantodea, Orthoptera, Phasmatodea, Dermaptera). *Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria"*, 100: 553-618.
- NADIG A., 1962. Die Orthopterenfauna der Insel Elba. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft*, 35: 5-40.

Indirizzi degli Autori: Fabio Cianferoni & Fabio Terzani, Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", Via Romana 17, I-50125 Firenze (Italia), fabio.cianferoni@unifi.it; libellula.ter@gmail.com