

FABIO TERZANI

Ricerche odonatologiche in Toscana. XI.
***La Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) (Odonata, Aeshnidae)**

Riassunto. La conoscenza della distribuzione di *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) in Toscana è incrementata da nuovi dati.

Abstract. *Studies on the Odonata of Tuscany. XI. Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838). New data is presented on the distribution of *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) in Tuscany .

Key words. Odonata, Aeshnidae, *Boyeria irene*, Toscana.

La distribuzione di *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) è tipicamente mediterraneo-occidentale essendo presente nella Penisola Iberica, in Francia, in Svizzera, in Italia e nel Maghreb. Malgrado TSUDA (2000) consideri come area di diffusione anche la Grecia (Creta), gli esemplari ellenici sono stati considerati specie a se stante da PETERS (1991). In Italia la specie è diffusa in Piemonte, Lombardia, Liguria, Toscana, Lazio, Sardegna, Sicilia (oltre che in Corsica) (CARCHINI *et al.*, 1985) ed Emilia-Romagna (TERZANI, 1993). In Toscana la specie è nota a seguito delle segnalazioni di CRUCITTI & DI CELLO, 1977 (T. Lusignana, Badia a Ruoti, Bucine, prov. di Arezzo), CARFI & TERZANI F., 1978 (T. Elsa, Orbetello, prov. di Grosseto), UTZERI & BELFIORE, 1979 (T. Ornate, Monticiano, prov. di Siena; T. Farma, Roccastrada, prov. di Grosseto), D'ANDREA, 1999 (ancora al T. Lusignana, Badia a Ruoti), PIAZZINI *et al.*, 2005 (Fosso del Bardellone, Roccastrada; Fosso Lanzo, Podere il Cantiere, Civitella Paganico; Fosso Lanzo, confluenza col Fosso dei Fossi, Roccastrada-Civitella Paganico; T. Elsa, 1 km a W/NW di Poggio Forcato, Manciano; T. Stellata, Molino del Bagno, Manciano; T. Vetra, 600 m a monte della foce, Seggiano; Fosso Picciolana, necropoli etrusca di Sovana, Sorano; tutte località poste in prov. di Grosseto); UTZERI & D'ANTONIO, 2005 (T. Pesa, Sambuca Val di Pesa, Tavarnelle Val di Pesa, prov. di Firenze). Oltre a questi dati TERZANI (2001) segnala nove stazioni delle province di Lucca, Firenze, Arezzo, Livorno, Siena e Grosseto riportate su una cartina con un puntino rosso, senza altra precisazione di località.

Nella mia collezione sono conservati i seguenti reperti inediti: T. Egola, m 250, Montaiene (prov. di Firenze), 3.8.1990, Terzani F.!, 1 ♂; T. Farma, m 200, Solaia, Monticiano (prov. di Siena) e Roccastrada (prov. di Grosseto), 9.8.1990, Terzani F.!, 2 ♂♂; F. Greve, m 320, Greve in Chianti (prov. di Firenze), 8.8.1992, Terzani F.!, 3 ♂♂; Fosso di Vorno, m 150, Cima di Vorno, Capannori (prov. di Lucca), 5.9.1992, Terzani F.!, 3 ♂♂; T. Ugione, m 60, Livorno (prov. di Livorno), 10.9.1994, Terzani F.!, 1 larva; T. Pavone, m 350, Castelnuovo Val di Cecina (prov. di Pisa), 9.7.1998; Terzani F.!, 1 esuvia ♀; Torrente senza nome, m 120, Castelmaggiore, Calci (prov. di Pisa), 17.7.1998, Terzani F.!, 1 esuvia ♂; T. Aulella, m 300, Casola in Lunigiana (prov. di Massa-Carrara), 21.7.1998, Terzani F.!, 1 esuvia ♂; F. Fiora, m 500, S. Fiora (prov. di Grosseto), 22.8.1998, Terzani F.!, 7 ♂♂; T. Vivo, m 450, Seggiano (prov. di Grosseto), 13.7.2000, Terzani F.!, frammenti di 1 esuvia; Botro Campo di Sasso, m 68, Bibbona (prov. di Livorno), 21.8.2001, Terzani F.!, 1 esuvia ♂; T. Calesine, m 280, Sovana, Sorano (prov. di Grosseto), 4.7.2002, Terzani F.!, 1 ♂.

Pertanto la specie risulta diffusa in tutta la regione ad eccezione delle province di Pistoia e di Prato, ma con una particolare concentrazione nella provincia di Grosseto (fig. 1).

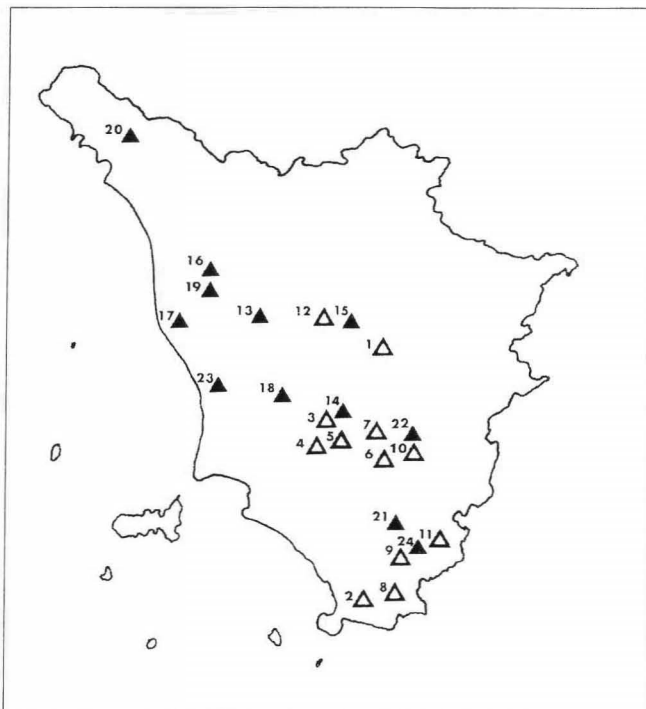


Fig. 1. Cartina della Toscana con l'indicazione delle stazioni ricavate dalla bibliografia (triangoli vuoti) e riportate nel presente lavoro (triangoli pieni): 1) T. Lusignana, Badia a Ruoti, Bucine; 2) T. Elsa, Orbetello; 3) Torr. Ornate, Monticiano; 4) Torr. Farma, Roccastrada; 5) Fosso del Bardellone, Roccastrada; 6) Fosso Lanzo, Podere il Cantiere, Civitella Paganico; 7) Fosso Lanzo, confluenza col Fosso dei Fossi, Roccastrada-Civitella Paganico; 8) Torr. Elsa, 1 km a W/NW di Poggio Forcato, Manciano; 9) Torr. Stellata, Molino del Bagno, Manciano; 10) Torr. Vetra, 600 m a monte della foce, Seggiano; 11) Fosso Picciolana, necropoli etrusca di Sovana, Sorano; 12) T. Egola, m 250, Montaione; 13) T. Pesa, Sambuca Val di Pesa, Tavarnelle Val di Pesa; 14) T. Farma, m 200, Solaia, Monticiano e Roccastrada; 15) F. Greve, m 320, Greve in Chianti; 16) Fosso di Vorno, m 150, Cima di Vorno, Capannoni; 17) T. Ugione, m 60, Livorno; 18) T. Pavone, m 350, Castelnuovo Val di Cecina; 19) Torrente senza nome, m 120, Castelmaggiore, Calci; 20) T. Aulella, m 300, Casola in Lunigiana; 21) F. Fiora, m 500, S. Fiora; 22) T. Vivo, m 450, Seggiano; 23) Botro Campo di Sasso, m 68, Bibbona; 24) T. Calesine, m 280, Sovana, Sorano.

In Toscana *B. irene* sembra prediligere i tratti ombrosi dei fossi e dei torrenti con acque limpide, scorrenti incassate tra rive verticali anche se alte poche decine di

centimetri. Per quanto sia considerata una specie ad attività prevalentemente pomeridiana, ho potuto osservarla in volo e raccoglierla in ore antimeridiane al T. Egola, al F. Greve e al Fosso di Vorno. Il volo di questa specie è molto caratteristico e permette il suo sicuro riconoscimento anche a distanza e in condizioni di non perfetta visibilità. Essa infatti procede lungo le rive dei torrenti, con un volo "a festoni", esplorando ogni anfratto che si presenti sul suo percorso. Questo tipico volo è stato osservato dall'autore anche lungo i muretti a secco presenti nell'immediato retroterra del Fosso di Vorno.

La *Boyeria irene* è una specie considerata rara e pertanto protetta e inserita nell'allegato A della Legge Regionale toscana n. 56/2000 (TERZANI, 2001).

Bibliografia

- CARCHINI G., ROTA E. & UTZERI C., 1985. Lista aggiornata degli Odonati Italiani e loro distribuzione regionale. *Fragmenta Entomologica*, 18 (1): 91-103.
- CARFÌ S. & TERZANI F., 1978. Note su alcune specie di Odonati toscani (II contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). *Redia* 61: 191-203.
- CRUCITTI P. & DI CELLO G., 1977. Odonati della Provincia di Arezzo (Odonata). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 31 (1-4) (1976): 5-14.
- D'ANDREA M., 1999. La fauna odonatologica della provincia di Arezzo, Italia Centrale (Odonata). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 54 (1-4): 1-30.
- PETERS G., 1991. The Brook Darner from Crete (*Boyeria cretensis* spec. nov.) and the monophyly of the "genus" *Boyeria* McLachlan, 1896 (Odonata Anisoptera, Aeshnidae). *Deutsche entomologische Zeitschrift* (nf) 38 (1/3): 161-196.
- PIAZZINI S., FAVILLI L. & MANGANELLI G., 2005. *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) (Odonata Aeshnidae). In: Segnalazioni Faunistiche Italiane, *Bollettino della Società entomologica italiana*, 137 (1): 61-66.
- TERZANI F., 1993. *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) (Odonata Aeshnidae). In: Segnalazioni Faunistiche Italiane. *Bollettino della Società entomologica italiana*, 125 (1): 71-76.
- TERZANI F., 2001. Odonati. In: SFORZI A. & BARTOLOZZI L. Libro Rosso degli insetti della Toscana (Eds.). ARSIA, Regione Toscana, Firenze, 375 pp.
- TSUDA S., 2000. A Distributional List of World Odonata 2000. Osaka, 430 pp.
- UTZERI C. & BELFIORE C., 1979. Efemerotteri e Odonati delle valli del Farma e del Merse (Toscana). *Atti dell'Accademia de' Fisiocritici di Siena*, 11 (S. 14): 117-120.
- UTZERI C. & D'ANTONIO C., 2005. Insecta Odonata. In: RUFFO S. & STOCH F. (eds.), CD allegato a: Checklist e distribuzione della fauna italiana. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona* (2^a S.), Sezione Scienze della Vita, 16: 309 pp.

Indirizzo dell'Autore: Fabio Terzani, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", Via Romana 17, I-50125, Firenze
E-mail: tterza@tin.it