

Fabio Terzani

**Ricerche odonatologiche in Toscana. XIV.  
Il genere *Onychogomphus* Sélys, 1854**

(Insecta: Odonata: Gomphidae)

**Abstract**

[*Studies on the Odonata of Tuscany. XIV. The genus Onychogomphus Sélys, 1854 (Insecta: Odonata: Gomphidae)*]

New records and notes on the distribution of *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820) and *O. uncatius* (Charpentier, 1840) in Tuscany are given.

Key words: *Onychogomphus forcipatus unguiculatus*, *Onychogomphus uncatius*, Gomphidae, new records, Tuscany.

**Riassunto**

Sono forniti nuovi dati corologici di *Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820) e *O. uncatius* (Charpentier, 1840) in Toscana.

Parole chiave: *Onychogomphus forcipatus unguiculatus*, *Onychogomphus uncatius*, Gomphidae, nuovi dati, Toscana.

**Introduzione**

Scopo di questa nota è l'arricchimento delle conoscenze della distribuzione in Toscana delle due specie del genere *Onychogomphus* Sélys, 1854: *O. forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820) e *O. uncatius* (Charpentier, 1840). Per quanto riguarda il territorio regionale le prime notizie *O. forcipatus unguiculatus* sul genere risalgono a ROSSIUS (1790) (*sub Aeshna Forcipata* Linnaeus, 1758). Successivamente riferimenti a questa specie possono essere reperiti in PIROTTA (1879), BENTIVOGLIO (1899), MORTON (1926), ST. QUENTIN (1965), LIEFTINCK (1966), CRUCITTI & DI CELLO (1977), CAPRA & GALLETTI (1978), UTZERI & BELFIORE (1979), TERZANI (1980, 1986, 2001), TERZANI & CIANFERONI (2007), TERZANI & CARLETTI (2008), TERZANI & ZINETTI (2008, 2010), TERZANI & FABBRI (2012), TERZANI et al. (1994), CALAMANDREI & TERZANI (1993), D'ANDREA (1999). Per quanto riguarda invece *O. uncatius* (Charpentier, 1840) occorre attendere UTZERI & BELFIORE (1979) per avere notizie di questa specie in Toscana

e successivamente nuovi dati sono riportati da UTZERI & FALCHETTI (1982). Dati riassuntivi di entrambe le specie sono riportati da UTZERI & D'ANTONIO (2005 e 2007) e RISERVATO et al. (2014).

## Materiali e metodi

Il materiale inedito oggetto di questa nota proviene interamente dalla collezione odonatologica del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola". Le raccolte di questo Museo sono essenzialmente costituite da una collezione generale (esclusivamente adulti), dalla ex collezione Terzani (adulti, esuvie e larve) e dal materiale proveniente dalle raccolte dell'Agenzia Regionale per la protezione ambientale della Toscana (A.R.P.A.T.) di Grosseto (esclusivamente larve). L'elenco dei dati inediti, suddiviso tra le due specie trattate, è ripartito fra le varie province della Toscana elencate in ordine alfabetico. Per ciascun reperto è generalmente indicato il corpo acquifero, la quota (quando rilevata), la località, il comune di appartenenza (quando è stato possibile accertarlo), data, raccogliitore/i (mai indicato/i nelle raccolte dell'Agenzia Regionale), numero e sesso degli esemplari adulti, indicazione dello stadio se non adulti (larva o esuvia), provenienza del materiale (collezione generale, ex collezione Terzani, raccolte dell'Agenzia Regionale). Nel caso che un sito sia di confine a due comuni o due province i due enti saranno separati da una barra obliqua. Tutto il materiale elencato è stato determinato o revisionato dall'Autore.

## Abbreviazioni e sigle

Raccoglitori: A.B. = Arnaldo Bordoni; A.M. = Alessandro Mascagni; A.Z. = Anna Zanotti; F.F. = Filippo Fabiano; F.M. = Ferdinando Magini; F.T. = Fabio Terzani; Fl.T. = Flaminia Terzani; P.C. = Paolo Casini; S.C. = Salvatore Carfi; S.R. = Saverio Rocchi; T.T. = Tullio Terzani; V.W. = Vittorio Wiechmann.

Varie: Affl. = Affluente; ARPAT = Agenzia Regionale per la protezione ambientale della Toscana di Grosseto; ca = circa; CG = Collezione generale del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola"; Confl. = Confluenza; CT = ex Collezione Terzani; F./f. = Fiume; juv./juvv. = giovane/i; Km = chilometri; m = metri; Prov./Prov. = Provincia/e; S. = San/Santa/Santo; SP = Strada provinciale; SS = Strada statale; T./t. = Torrente.

## Elenco dei reperti

*Onychogomphus forcipatus unguiculatus* (Van der Linden, 1820)

**Prov. di Arezzo**: F. Foglia, m 350, Monterone, Sestino, 1.VII.2004, F.T., 1 ♂, CT; F. Tevere, m 500, Pieve S. Stefano, 15.VII.2005, F.T., 1 ♂, CT; T. Ambra presso Bucine, 13.VI.1987, F.T., 1 ♀ (juv.), CT; T. Ciuffenna, m 420, Loro Ciuffenna,

6.VIII.1990, F.T., 1 ♂, CT; T. Arbia, m 250, Badia a Ruoti, Bucine, 27.VII.1996, F.T., 1 esuvia, CT.

**Prov. di Firenze:** Borro del Cesto, m 130, Figline e Incisa Valdarno, 15.VI.1997, F.T., 1 ♂ 1 esuvia, CT; Borro del Cesto, m 150, Gaville, Figline e Incisa Valdarno, 8.VI.1997, F.T., 3 ♂♂, CT; Borro del Cesto, m 320, Ponte agli Stolti, Figline e Incisa Valdarno, 26.VII.1998, F.T., 1 ♂ 2 esuvie, CT; Borro delle Sieci presso Molin del Piano, Pontassieve, 24.VI.1987, F.T., 1 ♂, CT; 25.VII.1987, F.T., 2 ♂♂, CT; Confl. del t. Macinaie col f. Sieve, Rufina/Pelago, 13.VIII.1971, F.T., CG; F. Greve a Pian di Rimaggio, Greve in Chianti, 27.VI.1982, F.T., Fl.T., T.T. & A.Z., 1 ♂, CT; F. Greve al Ponte delle Sibille, Impruneta, 20.VI.1981, F.T., 1 ♂, CT; F. Pesa presso Calzaiolo, S. Casciano Val di Pesa, 22.V.1983, F.T. & A.M., 4 larve, CT; F. Pesa presso Ponte Rotto, S. Casciano Val di Pesa, 22.VII.1987, F.T., 5 ♂♂ 1 esuvia, CT; F. Pesa presso S. Vincenzo a Torri, Scandicci, 13.VI.1984, F.T. & A.M., 3 larve, CT; F. Pesa tra S. Ippolito e la Ginestra, Lastra a Signa/Montelupo Fiorentino, 18.VI.1985, F.T. & T.T., 1 ♀ 15 larve 5 esuvie, CT; 24.VI.1985, 5 ♂♂ 1 ♀ 2 esuvie, CT; T. Furba, Seano, Carmignano, 24.VI.1970, S.C. & A.B., 1 ♂, CG; T. Carza presso Campolungo, Vaglia, m 320, 26.VI.1983, F.T., 1 ♂, CT; T. Ema, m 170, Greve in Chianti, 15.VII.1999, F.T., 15 ♂♂ (1 ♂ con teratologia alare), CT; 2.VII.2000, 5 ♂♂, CT; T. Marina presso Carraia, Calenzano, 14.VII.1970, S.C., 1 ♂, CG; T. Marinella di Legri, m 110, Calenzano, 17.VII.1996, F.T., 2 ♂♂ (1 ♂ con solo gli ultimi segmenti addominali), CT; T. Virginio, m 100 ca, Baccaiano, Montespertoli, 12.VIII.1979, F.T., Fl. T., & A.Z., 2 ♂♂, CT; T. Virginio presso Fornacette, Montespertoli, 21.VI.1987, F.T., 1 esuvia, CT.

**Prov. di Grosseto:** Affl. di destra del f. Elsa, m 40, Sgrillozzo, Manciano, 10.VI.2010, F.T., 1 ♂, CT; Casenevole, Civitella Paganico, 29.VI.1971, F.M., 1 ♂, CG; F. Albegna, 7.XII.2000, 1 larva, ARPAT; F. Albegna, m 180, Saturnia, Manciano, 23.VII.2001, F.T., 2 ♂♂, CT; F. Albegna, Marsiliana, Manciano, 23.IX.2004, 1 larva, ARPAT; F. Albegna al ponte della SP 94, 3.V.2000, 1 larva, ARPAT; F. Albegna, Barca del Grazi, Orbetello, 2 larve, ARPAT; F. Albegna, Marsiliana, Manciano, 17.VI.2005, 1 larva, ARPAT; F. Albegna, Montemerano, Manciano, 15.IX.2004, 2 larve, ARPAT; 23.III.2005, 1 larva, ARPAT; F. Albegna, Usi, Roccalbegna, 22.VI.2005, 1 larva, ARPAT; F. Bruna, 27.X.2004, 1 larva, ARPAT; F. Bruna, m 40, Ribolla, Roccastrada, 8.VIII.1995, F.T., 2 ♂♂, CT; F. Bruna nei pressi della SP 20, Giuncarico, Gavorrano, 27.X.2004, 1 larva, ARPAT; 3.VII.2007, 1 larva, ARPAT; F. Cornia, 10.III.2005, 1 larva, ARPAT; F. Elsa, m 50, Manciano, 23.VII.2001, F.T., 5 ♂♂, CT; F. Fiora, 21.III.2001, 1 larva, ARPAT; 22.IX.2004, 1 larva, ARPAT; 23.V.2007, 3 larve, ARPAT; 30.V.2007, 2 larve, ARPAT; 6.XI.2007, 1 larva, ARPAT; F. Fiora, m 500, S. Fiora, 20.VI.2000, F.T., 3 ♂♂, CT; F. Fiora, Pietra Dorata, Gamberaio, Manciano, 20.X.2004, 1 larva, ARPAT; F. Fiora presso la SP 32, Manciano, senza data, 2 larve, ARPAT; F. Merse, m 350, Montieri, 1.VII.1999, F.T., 2 ♂♂, CT; F. Merse, m 420, Montieri, 1.VII.1999,

F.T., 2 ♂♂, CT; F. Ombrone, 17.XII.2000, 1 larva, ARPAT; 18.XII.2000, 2 larve, ARPAT; 21.XII.2000, 1 larva, ARPAT; F. Ombrone, Istia d'Ombrone, Grosseto, 1 larva, ARPAT; F. Ombrone, Sasso d'Ombrone, Cinigiano, 27.VIII.1971, F.T., 1 ♂, CG; F. Pecora, 5.V.2005, 2 larve, ARPAT; 18.IV.2007, 1 larva, ARPAT; F. Pecora al ponte della SS 1, 18.IV.2007, 1 larva, ARPAT; Fosso Lanzo, 8.V.2007, 1 larva, ARPAT; 6.XII.2007, 2 larve, ARPAT; Fosso Trecina, m 105, Massa Marittima, 3.VIII.1995, F.T., 3 ♂♂, CT; T. Calesine, m 280, Sovana, Sorano, 4.VII.2002, F.T., 2 ♂♂, CT; T. Farma, Valle Rigualdo, Roccastrada, 27.III.2007, 1 larva, ARPAT; T. Gretano, 22.IX.2004, 1 larva, ARPAT; 2005, 1 larva, ARPAT; 7.IV.2005, 1 larva, ARPAT; 8.V.2007, 1 larva, ARPAT; T. Melacce, 6.IV.2005, 1 larva, ARPAT; T. Trasubbie, 2005, 1 larva, ARPAT; 14.V. 2007, 1 larva, ARPAT; T. Vivo, m 450, Seggiano, 13.VII.2000, F.T., 4 ♂♂, CT; Zancona, Arcidosso, 6.II.2007, 1 larva, ARPAT.

**Prov. di Grosseto/Pisa:** F. Cornia, m 70, Monteverdi Marittimo/ Monterotondo Marittimo, 5.VIII.2005, F.T., 1 ♂, CT.

**Prov. di Grosseto/Siena:** F. Farma, m 200, Roccastrada/Monticiano, 9.VIII.1990, 10 ♂♂ 1 ♀, CT.

**Prov. di Livorno:** Castiglioncello di Bolgheri, m 150, Castagneto Carducci, 19.VI.1995, P.C., 1 ♂, CT; F. Cornia, S. Lorenzo, Suvereto; 12.IV.2007, 1 larva, ARPAT; Rio Popogna, m 75, Livorno, 10.V.1995, F.T. & A.M., 2 larve, CT; T. Sterza, m 44, Fattoria di Faltona, Bibbona, 2.VIII.1996, F.T., 2 ♂♂, CT; T. Ugione, m 60, Livorno, 10.IX.1994, F.T., 2 larve, CT.

**Prov. di Lucca:** T. Freddana, m 50, Cappella, Lucca, 22.VII.1999, F.T. & A. Mascagni, 2 ♂♂, CT; T. Freddana, m 120, Camaiore/Lucca, 13.VIII.1994, F.T., 2 ♂♂, CT.

**Prov. di Massa-Carrara:** T. Aulella, m 160, Gagnola, Fossdinovo, 21.VII.1997, 1 ♂, CT.

**Prov. di Pisa:** F. Cecina, m 80, Volterra/Pomarance, 6.VII.1991, F.T., 1 esuvia, CT; F. Cecina, m 35, Casino di Terra, Guardistallo, 7.VIII.1996, F.T., 1 ♂, CT; F. Cornia, m 150 ca, Monteverdi Marittimo, 6.VII.1991, F.T., 2 ♂♂, CT; Riva sinistra del f. Cecina presso Pian di Molino, Guardistallo, 10.V.1989, F.T., 2 larve, CT; T. Pavone, m 200, Montecastelli Pisano, Castelnuovo in Val di Cecina, 15.VII.1990, F.F., 2 ♂♂, CT; T. Pavone, m 350, Castelnuovo Val di Cecina, 9.VII.1998, F.T., 9 ♂♂, CT; T. Sterza, m 40, Guardistallo, 21.VIII.2001, F.T., 1 ♂, CT; T. Sterza, m 110, Canneto, Monteverdi Marittimo, 5.VIII.1996, F.T., 2 ♂♂ 1 ♀, CT; 4.VIII.2005, F.T., 1 ♂, CT; T. Sterza presso Podere Aizzi, Guardistallo, 10.V.1989, 2 larve, CT; T. Trossa presso Ponteginori, Montecatini Val di Cecina, 9.VIII.1996, F.T., 1 ♂, CT.

**Prov. di Prato:** F. Bisenzio, m 290, Ponte di Bisenzio, Cantagallo, 1.VIII.2007, F.T., 4 ♂♂, CT.

**Prov. di Siena:** Borro Massellone, m 300, Gaiole in Chianti, 12.VII.1995, F.T., 1

♂, CT; F. Cecina, m 222, Radicondoli, 18.VI.1998, F.T., 5 ♂♂, CT; F. Cecina, m 250, Ponte di Cecina, Radicondoli, 26.VII.2007, F.T., 1 larva, CT; F. Cecina, m 340, Bagni delle Galleraie, Radicondoli, 3.VII.1998, F.T., 7 ♂♂ 1 ♀, CT; F. Elsa, m 210, Casole d'Elsa, VII.2000, F.T., 3 ♂♂, CT; F. Merse, m 250, Monticiano, 2.VI.1990, F.T., 1 ♂ 2 esuvie, CT; 28.VI.1992, F.F., 1 ♂ 1 ♀, CT; F. Merse, m 350, Chiusdino, 25.VI.1989, P.C., 1 ♂, CT; F. Feccia, m 270, Pian di Feccia, Frosini, Chiusdino, 2.VI.1990, 1 ♂ 2 esuvie, CT; F. Merse, m 195, Brenna, Sovicille, 9.VII.1997, F.T. & A. M., 1 ♂ 1 esuvia, CT; F. Merse presso Brenna, Sovicille, 10.VIII.1971, F.T., 1 ♂, CG; 1 ♂, CT; 22.VI.1979, F.T. & A.Z., 11 ♂♂ 1 ♀ (2 ♂♂ juv., 1 tandem), CT; F. Merse presso la SS 223 (14-15 Km da Siena), 15.VI.1980, F.T., 1 ♀ 3 esuvie, CT; F. Orcia, m 300, Pienza (Riserva Naturale Lucciola Bella), 31.VIII.2004, F.T., 1 ♂, CT; F. Paglia, m 350, Radicofani, 22.VIII.1998, F.T., 2 ♂♂ 1 ♀, CT; F. Pesa, Radda in Chianti, m 315, 14.VII.1988, F.T., 11 ♂♂, CT; Risaie lungo la SS 223, nei pressi del f. Merse, Murlo, 8.VIII.1972, S.C. & V.W., 2 ♂♂, CG; T. Arbia, m 170, Isola d'Arbia, Siena, 5.VII.1996, FT, 1 ♂, CT; T. Arbia, m 220, Pianella, Castelnuovo Berardenga, 30.VIII.1995, F.T., 3 ♂♂, CT; T. Crevole, m 300, Murlo, 10.VI.2003, 3 ♂♂, CT; 25.VI.2004, F.T., 1 ♂, CT; T. Sellate, m 200-250, Casole d'Elsa, 20.VI.1993, F.T., 1 ♂, CT; Vivo d'Orcia, Castiglione d'Orcia, 3.VII.2007, 1 larva, ARPAT; 27.XI.2007, 1 larva, ARPAT.

*Onychogomphus uncatius* (Charpentier, 1840)

**Prov. di Grosseto:** F. Bruna, 21.III.2005, 1 larva, ARPAT; F. Bruna nei pressi della SP 20, Giuncarico, Gavorrano, 1.VIII.2005, 1 larva, ARPAT; 5.X.2007, 1 larva, ARPAT; F. Elsa, m 50, Manciano, 23.VII.2001, F.T., 1 ♂, CT; F. Lente, 31.III.2005, 1 larva, ARPAT; F. Merse, 19.XII.2008, 1 larva, ARPAT; F. Merse, m 350, Montieri, 1.VII.1999, F.T., 4 ♂♂, CT; F. Merse, m 420, Montieri, 1.VII.1999, F.T., 2 ♂♂, CT; F. Pecora, 13.IX.2007, 1 larva, ARPAT; T. Calesine, m 280, Sovana, Sorano, 4.VII.2002, F.T., 1 ♂ 1 ♀, CT; T. Gretano, 22.IX.2004, 1 larva, ARPAT.

**Prov. di Grosseto/Siena:** F. Merse, chiusura bacino, 28.VI.2007, 1 larva, ARPAT.

**Prov. di Livorno:** Castiglioncello di Bolgheri, m 150, Castagneto Carducci, 19.VI.1995, PC, 1 ♂, CT.

**Prov. di Massa-Carrara:** Canale di Collegnano, m 400, Verrucola, Fivizzano, 2.VII.1999, F.T., 1 ♂, CT.

**Prov. di Siena:** Borro Massellone, m 300, Gaiole in Chianti, 12.VII.1995, F.T., 1 ♂, CT; F. Cecina, m 340, Bagni delle Galleraie, Radicondoli, 3.VII.1998, F.T., 1 ♂, CT; T. Arbia, m 175, Isola d'Arbia, Siena, 2.IX.1999, F.T., 1 ♂, CT.

## Discussione

Le due diverse specie di *Onychogomphus* presenti in Toscana sono quantitativamente rappresentate in modo molto diverso, infatti, a fronte dei 120 reperti circa di *O. forcipatus unguiculatus* (a cui si devono aggiungere i reperti pubblicati in alcuni dei lavori riportati nell'introduzione) si registrano solo 17 reperti relativi a *O. uncatus*. In effetti, mentre la prima specie è distribuita su tutto il territorio regionale, la seconda, sicuramente più esigente in fatto di qualità delle acque, appare reperibile solo dove un ambiente sostanzialmente incontaminato risulti ancora presente, ossia generalmente nella parte più meridionale della regione. Inoltre si può constatare come la presenza delle due specie in una stessa stazione sia rilevabile con sicurezza in almeno sette casi, indice di almeno un certo grado di reciproca tolleranza.

## Ringraziamenti

Desidero ringraziare il Dr. Luca Bartolozzi, responsabile del Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola", per avermi concesso la possibilità di esaminare il materiale sopra elencato.

## Bibliografia

- BENTIVOGLIO T., 1899 - Libellulidi del Modenese. *Atti della Società dei naturalisti e matematici di Modena* (S. 4), 1: 41-65.
- CALAMANDREI S. & TERZANI F., 1993 - Cataloghi del Museo di Storia Naturale Sezione di Zoologia "La Specola" dell'Università di Firenze. XII. Odonata: revisione della vecchia collezione italiana (1870-1894) conservata a secco (Insecta: Odonata). *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali, Memorie (B)*, 99 (1992): 23-37.
- CAPRA F. & GALLETTI P.A., 1978 - Odonati di Piemonte e Valle d'Aosta. *Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria"*, 82: 1-71.
- CRUCITTI P. & DI CELLO G., 1977 - Odonati della provincia di Arezzo (Odonata). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 31 (1976): 5-14.
- D'ANDREA M., 1999. La fauna odonatologica della provincia di Arezzo, Italia centrale (Odonata). *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 44: 1-4.
- LIEFTINCK M.A., 1966 - A survey of the dragonfly fauna of Morocco (Odonata). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 42 (35): 1-63.
- MORTON K.J., 1926 - Notes on Dragonflies observed in the Italian lake District. *The Entomologist*, 59: 235-239.
- PIROTTA R., 1879 - Libellulidi italiani. *Annali del Museo civico di Storia naturale "Giacomo Doria"*, 14: 401-489.
- RISERVATO E., FESTI A., FABBRI R., GRIECO C., HARDERSEN S., LA PORTA G., LANDI F., SIESA M.E. & UTZERI C., 2014 - Odonata - atlante delle libellule italiane - preliminare. *Società Italiana per lo Studio e la Conservazione delle Libellule. Edizioni Belvedere*,

- Latina, 224 pp.
- ROSSIUS P. 1790 - Fauna etrusca sistens insecta quae in provinciis florentina et pisana praesertim collegit. Vol. 2. *Typis Thomae Masi & Sociorum*, Liburni, 348 pp.
- ST. QUENTIN D., 1965 - Zur Odonatenfauna Anatoliens und angrenzenden Gebiete. *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien*, 68: 531-552.
- TERZANI F., 1980 - Odonati della provincia di Livorno (V contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). *Redia*, 63: 97-108.
- TERZANI F., 1986 - Gli Odonati della Provincia di Grosseto (XI contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). *Atti del Museo civico di Storia naturale di Grosseto*, 9-10: 57-63.
- TERZANI F., 2001 - Odonati (pp. 49-70). In: SFORZI A. & BARTOLOZZI L. (ed.). *ARSIA, Regione Toscana*, Firenze, 375 pp.
- TERZANI F. & CARLETTI B., 2008 - Odonatofauna Toscana: il punto sulle attuali conoscenze della distribuzione regionale (Italia Centrale) (Odonata). *Onychium*, 6: 2-24.
- TERZANI F. & CIANFERONI F., 2007 - Ricerche odonatologiche in Toscana. X. Odonati del Mugello (Odonata). *Onychium*, 5: 1-25.
- TERZANI F. & FABBRI R., 2012 - Odonati del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Appennino Settentrionale) (Insecta Odonata). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 34 (2011): 21-46.
- TERZANI F. & ZINETTI F., 2008 - Odonati raccolti in alcune aree protette della Provincia di Arezzo (Toscana) (Odonata). *Onychium*, 6: 25-42.
- TERZANI F. & ZINETTI F., 2010 - Odonati (pp. 29-53). In: PETRI L. (ed.). Biodiversità in Provincia di Prato. 6. Insetti e Ragni. *Provincia di Prato, Effigi Edizioni*, Arcidosso (GR), 263 pp.
- TERZANI F., ROMANO V. & CARFI S., 1994 - Attuali conoscenze sulla Odonatofauna della Romagna (Odonata) (XVII contributo alla conoscenza degli Odonati italiani). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 126 (2): 99-120.
- UTZERI C. & BELFIORE C., 1979 - Efemerotteri e Odonati delle valli del Farma e del Merse (Toscana). *Atti dell'Accademia dei Fisiocritici* (S. 14), 11: 117-120.
- UTZERI C. & D'ANTONIO C., 2005 - Insecta Odonata (pp. 131-132). In: RUFFO S. & STOCH F. (ed.). Check list e distribuzione della fauna italiana. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita*, 16, 307 pp. + CD-ROM.
- UTZERI C. & D'ANTONIO C., 2007 - Insecta Odonata (pp. 131-132). In: RUFFO S. & STOCH F. (ed.). Check list and distribution of the Italian fauna. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, 2.Serie, Sezione Scienze della Vita*, 17 (2006), 303 pp. + CD-ROM.
- UTZERI C. & FALCHETTI E., 1982 - Notizie sulla corologia di alcuni Odonati italiani. (Anisoptera: Gomphidae). *Notulae odonatologicae*, 6 (8): 90-92.

---

Indirizzo dell'autore:

Fabio Terzani

Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze,

sezione di Zoologia "La Specola"

via Romana 17, I-50125 Firenze, Italia.

*e-mail*: libellula.ter@gmail.com