

FABIO TERZANI & ALESSANDRO MASCAGNI

**ODONATI DEL TRENINO-ALTO ADIGE E DEL CADORE  
(ITALIA SETTENTRIONALE)  
(Odonata)**

**Riassunto.** Sono elencate 32 specie raccolte in 53 stazioni del Trentino-Alto Adige e del Cadore (Italia settentrionale). In particolare *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840) risulta nuova per il Cadore.

**Abstract.** *Dragonflies from Trentino-Alto Adige and Cadore (Northern Italy) (Odonata).*

A total of 575 specimens belonging to 18 genera and 32 species was collected in 53 stations of Trentino-Alto Adige and Cadore. One species is new for Cadore [*Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)].

**Key words.** Odonatofauna, Trentino-Alto Adige, Cadore.

### Introduzione

Questo lavoro fa seguito al contributo di MASCAGNI & TERZANI (1983), di cui è un'estensione, includendo essenzialmente il materiale raccolto dagli Autori tra il 1983 e il 2001 non solo in Trentino-Alto Adige, ma anche nel Cadore (Veneto: prov. di Belluno). Mentre non ci è noto alcun contributo per l'Alto Adige successivo al nostro lavoro, per quanto riguarda il Trentino c'è da annoverare una segnalazione in CASELLATO & ZANFEI (1988) e il lavoro di TAGLIAPIETRA & ZANOCCHI (1998); inoltre, per quel che concerne il Cadore, successivamente al lavoro monografico di MINELLI (1966) per il Veneto, sono noti solo due contributi di BUCCIARELLI (1972, 1978) e due lavori di sintesi delle conoscenze di MARCUZZI (1976, 2003). In realtà il primo lavoro di sintesi di questo autore (MARCUIZZI, 1976) è relativo all'intera area dolomitica tra il f. Isarco e il f. Piave e pertanto riguarda anche le province di Trento e Bolzano. Data la scarsità di ricerche recenti sul territorio da noi indagato, abbiamo ritenuto opportuno e utile pubblicare i dati in nostro possesso.

### Elenco delle stazioni

Le stazioni (Fig. 1) sono elencate suddivise per province, ma con un numero progressivo, talvolta seguito da una lettera minuscola quando queste sono state visitate in date diverse. I raccoglitori sono riportati in acronimo (AM = Alessandro Mascagni; AZ = Anna Zanotti; BB = Bruno Bonelli; FT = Fabio Terzani e i suoi familiari; GF = Gabriella Ferretti). Oltre ai dati di raccolta sono riportate anche alcune note ambientali.

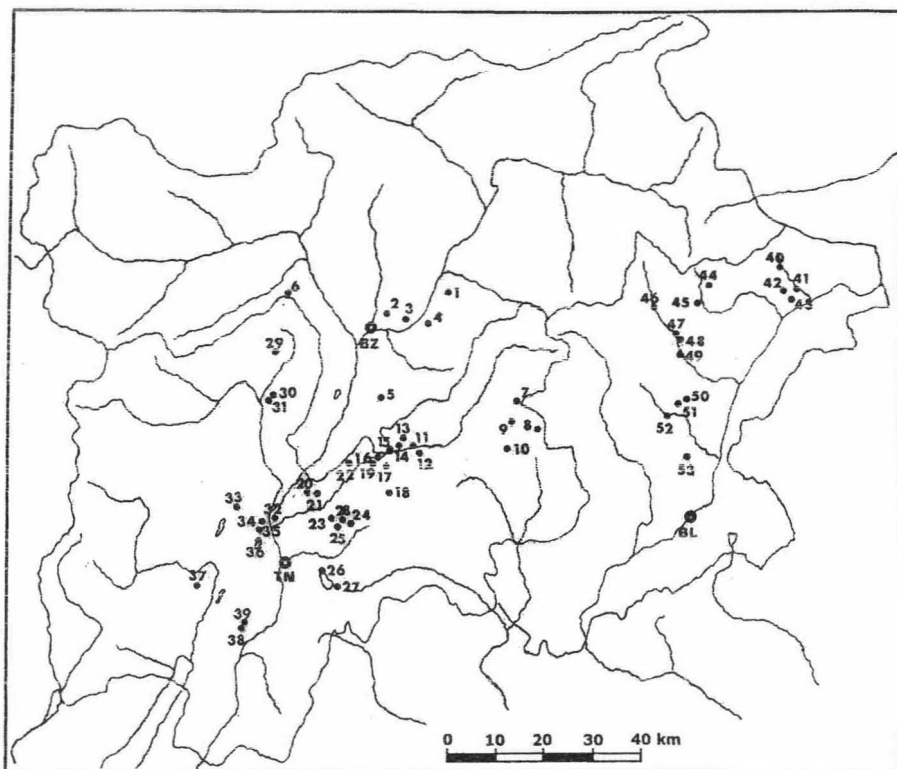


Fig. 1 - Trentino-Alto Adige e Cadore: elenco delle stazioni. 1) Rio di Tisana; 2) Lago di Costalovara; 3) Collalbo; 4) Laghetto di Fié-Voelser Weiher Superiore; 5) Lago Colle-Goeller see; 6) Passo Palade; 7) Lago Pozze; 8) Torrente Travignolo presso Malga Venegiotta; 9) Rivo e torbiera presso Malga Bocche; 10) Dintorni del lago di Cece; 11) Greto del torrente Avisio; 12) Stagno presso Masi di Cavalese; 13) Laghetto delle Ganziaie; 14) Stagno del Pinter presso Maso Pozze; 15) Verona; 16) Laghetto presso ex stazione ferroviaria di Castello di Fiemme; 17) Rivo di Solaiolo; 18) Lago delle Buse; 19) Stagni di Brozin; 20) Torbiera Lagabrun; 21) Lago Santo (Val di Cembra); 22) Rio tra Capriana e Carbonare; 23) Lago di Lases; 24) Lago delle Piazze; 25) Lago della Serraia; 26) Lago di Caldonazzo; 27) Lago di Levico; 28) Paludi di Sternigo; 29) Laghetto della Regola; 30) Lago Superiore di Tavon; 31) Lago Inferiore di Tavon; 32) Canale presso fiume Adige; 33) Lago di Andalo; 34) Lago della Mar; 35) Lago Santo (Terlago); 36) Lago di Terlano; 37) Lago di Fivè (o Lago Carera); 38) Laghetto di Lagabis presso lago di Cei; 39) Lago di Cei; 40) Lago di Campo presso Padola; 41) Lago Sant'Anna; 42) Lago Aiarnola; 43) Lago Cestella; 44) Lago Antorno; 45) Lago di Misurina; 46) Lago di Pianozè; 47) La Sentinella; 48) Lago di San Vito; 49) Dintorni del torrente Orsolina; 50) Confluenza del ru di Visia con Valle Sottandre presso Casal; 51) Casal; 52) Torrente Duran presso Sottorogno; 53) Val Grisol. Abbreviazioni: BZ = Bolzano; TN = Trento; BL = Belluno.

### Provincia di Bolzano

- 1) Rio di Tisana, m 750, Castelrotto, 21.7.1990, FT.
- 2) Lago di Costalovara, m 1200, Soprabolzano, Altopiano di Renon, 11.7.2001, AM. Specchio d'acqua di circa mq 11.000 a contorno irregolare; il lago è prevalentemente circondato da una abetina con rive in gran parte profondamente antropizzate.
- 3) Collalbo, m 1150, Renon, 23.8.1972, AZ. La località corrisponde alla staz. 2 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 4) Laghetto di Fié-Voelser Weiher Superiore, m 1094, 19.7.2000, AM. Specchio d'acqua di circa mq 9.500; il lago è circondato da una vegetazione erbacea fitta con alcuni tratti a ninfee e canne.
- 5) Lago Colle-Goellier see, m 1130, Aldino: 5a) 11.8.1995, AM; 5b) 2.8.1999, AM & FT. Specchio d'acqua di circa mq 10.500; il lago è circondato da bosco misto in gran parte costituito da abeti, pini e faggi; la vegetazione erbacea, prevalentemente *Phragmites* sp. e *Cyperaceae*, è alternata ad aree rocciose.
- 6) Passo Palade, m 1500, Senale, 28.8.2002, AM. La raccolta d'acqua più vicina dista circa 3 km dal luogo della cattura dell'esemplare.

### Provincia di Trento

- 7) Lago Pozze, m 1912, Passo S. Pellegrino, Soraga, 3.8.1999, FT. Specchio d'acqua di circa mq 5.000, a contorno ellittico irregolare. Da segnalare in una piccola ansa la presenza di *Potamogeton* sp. e *Scirpus* sp. Sulle rive erano distribuiti alcuni gruppi di salici.
- 8) Torrente Travignolo presso Malga Venegiotta, m 1800, Tonadico, Parco Naturale di Paneveggio, 30.8.1989, AM. Tratto sassoso con vegetazione erbacea ripariale.
- 9) Rivo e torbiera presso Malga Bocche, m 1900, Moena, Parco Naturale di Paneveggio, 12.8.2004, AM. Luogo a prateria alpina.
- 10) Dintorni del lago di Cece, m 1880, Predazzo, 6.8.1986, AM. Specchio d'acqua di circa mq 20.000. Il lago è in gran parte circondato da abeti; tra la vegetazione erbacea è presente *Eriophorum* sp. e *Pinguicula* sp.; frequenti le aree coperte da sfagno.
- 11) Greto del torrente Avisio, m 950, Cavalese, 22.8.1988, AM. Tratto sassoso con scarsa vegetazione erbacea ripariale.
- 12) Stagno presso Masi di Cavalese, m 875, Cavalese, 7.8.1993, AM. Raccolta d'acqua artificiale di superficie inferiore a mq 200.
- 13) Laghetto delle Ganziaie, m 1200, Daiano: 13a) 7.8.1983, AM; 13b) 5.8.1986, AM; 13c) 4.8.1987, AM. Specchio d'acqua con una superficie di circa mq 900. La vegetazione erbacea sulla riva è prevalentemente costituita da *Cyperaceae*, mentre il laghetto è circondato da larici. La località corrisponde alla staz. 5 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 14) Stagno del Pinter presso Maso Pozze, m 1050, Carano, 17.8.2000, AM. Raccolta d'acqua prossima al laghetto (biotopo) dell'ex Stazione ferroviaria di Castello di Fiemme localmente anche denominato "stagno di Brozin" dal quale dista circa 200 m. Lo stagno del Pinter, di dimensioni assai variabili nel corso dell'anno, ha una profondità mai superiore a cm 30-40 ed è di forma allungata (circa m 30 x 10); un lato dello stagno è ricoperto da *Phragmites* sp. mentre le altre rive sono erbose.
- 15) Veronza, m 1200, Carano, 15a) 23.8.1996, FT; 15b) 26.8.2001, GF. La località dista circa m 250 dallo stagno del Pinter (vedi staz. 14).
- 16) Laghetto presso ex stazione ferroviaria di Castello di Fiemme, m 1000, Castello - Molina di Fiemme: 16a) 10.8.1983, AM; 16b) 13.8.1983, AM; 16c) 8.8.1985, AM;



- 16d) 27.8.1985, AM & BB; 16e) 11.8.1986, AM & BB; 16f) 27.8.1986, AM & BB; 16g) 8.8.1987, AM; 16h) 14.8.1987, AM; 16i) 16.8.1988, AM. La località corrisponde alla staz. 6 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 17) Rivo di Solaioio, m 1250, Castello - Molina di Fiemme, 18.9.1994, AM. Corso d'acqua con letto sassoso, profondo in quel punto non più di cm 20-30.
- 18) Lago delle Buse, m 2060, Val Cadino, Castello - Molina di Fiemme: 18a) 23.8.1983, AM; 18b) 8.8.1985, AM; 18c) 10.8.1986; 18d) 16.8.1987, AM; 18e) 25.8.1989, AM; 18f) 9.8.1994, AM; 18g) 16.7.1997, AM. E' un lago d'alta quota in via di colmamento a causa della vegetazione delle rive (PEDROTTI, 1997); ha una superficie di mq 23.000 (TOMASI, 2004). La località corrisponde alla staz. 12 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 19) Stagni di Brozin, m 1000, Castello-Molina di Fiemme, 11.8.1986, AM. La località corrisponde alla staz. 7 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 20) Torbiera Lagabrun, m 1060, ha 1,5, Cembra, 25.7.2001, AM. Bacino di esarazione glaciale sul Dossone di Cembra, con prati umidi e palustri; ciò che resta di un laghetto è, allo stato attuale, una pozza e la vegetazione caratteristica delle torbiere di transizione (MARCUIZZI, 1948; PEDROTTI, 1997).
- 21) Lago Santo, m 1194, Val di Cembra, Cembra, 23.8.1985, AM & BB. Ha una superficie di mq 32.000. E' un lago di valico, ascrivibile all'escavazione glaciale (ISMA, 1998; TOMASI, 2004). Le sponde sono in parte occupate da *Phragmites* sp. mentre le aree circostanti sono coperte da un fitto bosco misto con ceduo ed abetine. La località corrisponde alla staz. 8 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 22) Rio tra Capriana e Carbonare, m 1000, Capriana, Val di Cembra, 24.8.1996, AM. Il ruscello, largo non più di 20 cm e profondo solo 3-4 cm, nel punto di raccolta formava una serie di piccole cascatelle. Le acque, malgrado la presenza di foglie marcescenti, apparivano assai pulite. La larva è stata catturata setacciando il terreno nel letto del ruscello.
- 23) Lago di Lases, m 632, Lona - Lases, 27.7.1984, FT. Il lago ha una superficie di mq 115.000. La sua origine è da sbarramento morenico (ISMA, 1997; TOMASI, 2004); le sponde sono prevalentemente ripide mentre a sud è presente un'area paludosa (*Phragmites* sp., *Carex* sp.). Il livello dell'acqua è soggetto a forti oscillazioni in relazione alle precipitazioni meteoriche. La località corrisponde alla staz. 15 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 24) Lago delle Piazze, m 1025, Baselga di Piné, 5.8.1999, FT. Ha una superficie di mq 360.000. E' un lago di sbarramento prodotto dai conoidi di deiezione dei corsi d'acqua scendenti da Costalta (ISMA, 1997; TOMASI, 2004). La zona di raccolta corrisponde a una paludetta presso la diga con presenza di *Carex* sp., salici e pioppi.
- 25) Lago della Serraia, m 974, Baselga di Piné, 5.8.1999, FT. Il lago ha una superficie di mq 444.000. Ha avuto origine dallo sbarramento alluvionale del conoide del Rio Palustè (ISMA, 1997; TOMASI, 2004). La località corrisponde alla staz. 14 in MASCAGNI & TERZANI (1983).
- 26) Lago di Caldonazzo, S. Cristoforo, m 449, Pergine Valsugana, 28.7.1984, FT. Ha una superficie di mq 5.627.000; il lago ha origine dallo sbarramento alluvionale di più conoidi (ISMA, 1997; TOMASI, 2004). Tra le essenze più diffuse il *Phragmites* sp. e l'*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
- 27) Lago di Levico, m 440, 28.7.1984, FT. La località corrisponde alla staz. 16 in MASCAGNI & TERZANI (1983). In questo lavoro viene riportata, erroneamente, una quota di 490 m. Il lago ha una superficie di mq 1.164.000 ed ha origine da sbarramento alluvionale di due conoidi (ISMA, 1997; TOMASI, 2004).
- 28) Paludi di Sternigo, m 980, Baselga di Piné, 5.8.1999, AM & FT. La zona ha una estensione di circa ha 30 ed è costituita da prati umidi e palustri con fragmiteti (PEDROTTI, 1997); è un'area situata sulle rive settentrionali del Lago della Serraia.

- 29) Laghetto della Regoia, m 1240, Castelfondo, 12.8.2003, AM. Si tratta di una torbiera localizzata nella parte più depressa di una blanda piega sinclinale. La raccolta d'acqua è estesa per circa mq 350; le sponde sono erbose ed intorno alla torbiera si trova un bosco costituito prevalentemente da abeti.
- 30) Lago Superiore di Tavon, m 865, Coredo, 26.7.1984, FT. Specchio d'acqua con una superficie di circa mq 35.000, a contorno quadrangolare irregolare. La zona di raccolta è un'area paludosa.
- 31) Lago Inferiore di Tavon, m 860, Coredo, 26.7.1984, FT. Separato dal precedente da una lingua di terra larga 30 m, questo specchio d'acqua, a contorno irregolarmente ovale, ha una superficie di circa mq. 20.000.
- 32) Canale presso fiume Adige, Zambana, 20.8.1986, AM.
- 33) Lago di Andalo, m 1008: 33a) 4.7.1984, FT; 33b) 18.7.1984, FT. Ha una superficie media di mq 250.000 e massima di mq 507.000. Risente di fenomeni carsici; non esistono nè immissari nè emissari superficiali, bensì gli scambi idrici avvengono attraverso fessurazioni e condotti carsici, il livello risulta quindi assai variabile (TOMASI, 2004). Lo specchio d'acqua registrava, in quel periodo, la presenza di cave nella sua sponda settentrionale, con pozze separate, mentre le sponde meridionali erano, e risultano ancor oggi, fortemente antropizzate.
- 34) Lago della Mar, m 714, Teriagio, 23.7.1984, FT. Origine: vallivo di esarazione (ISMA, 1997). Specchio d'acqua avente una superficie di mq 40.200 a contorno ellittico irregolare. Le sponde sono verdeggianti e boschive. Il lago non ha emissari visibili essendo in comunicazione, attraverso le ghiaie del conoide, con il Lago Santo (vedi staz. 36). La zona di raccolta presenta una vegetazione a *Phragmites* sp.
- 35) Lago Santo, m 713, Teriagio, 23.7.1984, FT. Origine: vallivo di esarazione (ISMA, 1997). Specchio d'acqua avente una superficie di mq 68.900. Nella zona di raccolta era presente una vegetazione a *Phragmites* sp., *Potamogeton* sp. e *Nuphar luteum* S. et Sm.
- 36) Lago di Teriagio, m 414, Teriagio, 25.8.1986, AM. Origine: vallivo di esarazione (ISMA, 1997). Il lago ha una superficie di mq 118.500 (a livello idrometrico 1,90). Ha forma oblunga e la riva è coperta da un consistente mantello di ciottoli e di ghiaia; nella parte meridionale è presente un terreno torboso coperto da carici. Il lago è classificato di tipo carsico (TOMASI, 2004).
- 37) Lago di Fivè o Lago Carera, m 646, ha 150, Fivè, 24.7.1984, FT. È una vasta torbiera che occupa la parte centrale del bacino di un lago formatosi a seguito di uno sbarramento morenico; successivamente il lago si è colmato per formazione della torba (PEDROTTI, 1997). La vegetazione è rappresentata da prati umidi (molinieti, sceneti, tricoforeti, magnocariceti); nelle vasche di escavazione della torba è presente la *Nymphaea alba* L. e la *Sagittaria sagittifolia* L.
- 38) Laghetto di Lagabis presso lago di Cei, m 920, Villalagarina, 1.9.1983, AM. Specchio d'acqua di circa mq 3.700 circondato da rigogliosa vegetazione.
- 39) Lago di Cei, m 920, Villalagarina, 1.9.1983, AM. Il lago ha una superficie di mq 39.000. L'origine del lago è di sbarramento da frane; il suo emissario è il torrente Airone che si getta nel laghetto di Lagabis (ISMA, 1997). Le sponde sono coperte da vegetazione e abbondano saliceti, canneti, cariceti e giuncheti. In alcune insenature vegetano ninfee e nannufari; intorno al lago crescono boschi di conifere.

#### Provincia di Belluno

- 40) Lago di Campo presso Padola, m 1299, Comelico Superiore, 28.7.1986, FT. Specchio d'acqua a contorno circolare del diametro di m 50, paludoso nella zona indagata.

- 41) Lago Sant'Anna, m 1380, Comelico Superiore, 21.7.1986, FT. Specchio d'acqua a contorno ellittico irregolare (dimensioni m 120 x 70); è presente un fragmiteto.
- 42) Lago Aiarnola, m 1587, Comelico Superiore, 22.7.1986, FT. Specchio d'acqua di m 180 x 50 a forma di L; l'area investigata è paludosa.
- 43) Lago Cestella, m 1408, Comelico Superiore, 28.7.1986, FT. Specchio d'acqua a contorno circolare del diametro di m 50, paludoso nella zona indagata.
- 44) Lago Aniorno, m 1866, Auronzo di Cadore, 15.7.1986, FT. Specchio d'acqua di m 180 x 50 situato in un bosco di abeti. Presenza di *Potamogeton* sp.
- 45) Lago di Misurina, Auronzo di Cadore, m 1750, 2.7.1986, FT. Gli esemplari sono stati raccolti in una pozza presso il lago.
- 46) Lago di Pianozè, Cortina d'Ampezzo, m 1180, 25.7.1991, FT. Specchio d'acqua a contorno ellittico (dimensioni m 150 x 120) con acque prevalentemente poco profonde.
- 47) La Sentinella, m 1450, San Vito di Cadore: 47a) 21.7.1991, FT; 47b) 30.7.1991, FT. Paludetta di pochi mq.
- 48) Lago di San Vito, m 970, S. Vito di Cadore, 7.7.1986, FT. Specchio d'acqua di m 200 x 150 a contorno ellittico irregolare.
- 49) Dintorni del torrente Orsolina, m 1150, Borca di Cadore, 19.7.1991, FT.
- 50) Confluenza del ru di Visia con Valle Sottandre presso Casai, m 1045, Forno di Zoldo: 50a) 6.8.1988, FT; 50b) 13.8.1988, FT. Scarse acque correnti, formanti delle cascatelle. Presenza di *Petasites* sp., *Epilobium* sp. e salici.
- 51) Casal, m 1045, Forno di Zoldo, 18.8.1988, FT. Prato con *Apiaceae*, *Graminaceae* ed altre essenze.
- 52) Torrente Duran presso Sottorogno, m 980, Forno di Zoldo: 52a) 10.8.1988, FT; 52b) 16.8.1988, FT; 52c) 18.8.1988; 52d) 23.8.1988, FT. Ruscello con scarsissima acqua. Presenza di *Petasites* sp.
- 53) Val Grisol, m 675-750, Longarone: 53a) 11.8.1988, FT; 53b) 27.8.1988, FT. La zona di raccolta è situata nei pressi di un ruscello.

### Elenco delle specie

In questo elenco è fornito il numero corrispondente alla stazione di raccolta, il numero degli individui maschi e femmine, la collezione in cui il relativo materiale è conservato (CM = collezione Mascagni; CT = collezione Terzani). L'ordine sistematico è quello riportato in ASKEW (2004) e anche la nomenclatura è ripresa essenzialmente da quest'ultimo autore, eccezioni fatte per *Cordulegaster boltonii* al posto di *C. boltoni*, di *Cercion lindenii* invece di *C. lindeni* e di *Sympetrum fonscolombii* invece di *S. fonscolombei*, come riportato da autori recenti (LEROY, 2004) e da lo stesso ASKEW (l. c.) nel "Supplement".

### ZYGOPTERA

#### Lestidae

*Lestes sponsa* (Hansemann, 1823)

Staz. 12, 1 ♂, CM; staz. 16a, 3 ♂♂ 1 ♀, CM, 4 ♂♂, CT; staz. 16b, 1 ♂ 1 ♀ (tandem), CM, 1 ♂ 1 ♀ (tandem), CT; staz. 16c, 6 ♂♂ 1 ♀, CM; 1 ♂ 1 ♀, CT; staz. 16d, 1 ♂, CM; staz. 16e, 1 ♂ 1 ♀, CM; staz. 16g, 1 ♂ 1 ♀, CM; staz. 16i, 1 ♂, CM; staz. 19, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 37, 1 ♀, CT.

*Lestes dryas* Kirby, 1890

Staz. 13b, 2 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CM, 1 ♂ 1 ♀, CT; staz. 16d, 1 ♂, CM.

## Platycnemididae

### *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

Staz. 25, 1 ♂ 1 ♀, CT; staz. 27, 1 ♂, CT; staz. 34, 4 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CM, 5 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CT; staz. 35, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 36, 1 ♀, CM; staz. 38, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT.

## Coenagrionidae

### *Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)

Staz. 43, 1 ♂, CT.

### *Erythromma viridulum* (Charpentier, 1840)

Staz. 43, 1 ♂, CT.

### *Coenagrion hastulatum* (Charpentier, 1825)

Staz. 44, 35 ♂♂ 17 ♀♀ (dodici tandem) 4 esuvie, CT; staz. 45, 3 ♂♂ 1 ♀, CT; staz. 48, 2 ♂♂, CT.

### *Coenagrion puella* (Linneo, 1758)

Staz. 2, 2 ♂♂, CM; staz. 3, 3 ♂♂ 1 ♀, CT; staz. 16g, 1 ♂, CM; staz. 27, 1 ♂, CT; staz. 36, 1 ♂ 1 ♀, CM; staz. 37, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 38, 1 ♂ 1 ♀, CM, 1 ♂, CT; staz. 43, 10 ♂♂ 2 ♀♀ (un tandem), CT.

### *Coenagrion pulchellum pulchellum* (Van der Linden, 1825)

Staz. 37, 1 ♂, CM, 2 ♂♂, CT.

### *Cercion lindenii* (Sélyss, 1840)

Staz. 23, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 27, 1 ♂, CT; staz. 34, 1 ♂, CM, 2 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CT; staz. 35, 1 ♂, CM, 2 ♂♂, CT; staz. 36, 1 ♂ 1 ♀ (un tandem), CM, 1 ♂ 1 ♀ (un tandem), CT.

### *Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)

Staz. 7, 4 ♂♂, CT; staz. 12, 3 ♂♂, CM; staz. 13a, 3 ♂♂ 1 ♀, CM, 3 ♂♂, CT; staz. 16c, 1 ♂, CM; staz. 16e, 1 ♂, CM; staz. 18a, 1 ♂, CM; staz. 18d, 1 ♂, CM; staz. 24, 1 ♂, CT; staz. 25, 2 ♂♂, CT; staz. 27, 1 ♂, CT; staz. 28, 1 ♂, CT; staz. 29, 1 ♂, CM; staz. 30, 2 ♂♂, CM, 4 ♂♂, CT; staz. 31, 1 ♂, CM, 3 ♂♂, CT; staz. 33a, 6 ♂♂ 2 ♀♀, CM, 16 ♂♂ 8 ♀♀ (due tandem), CT; staz. 33b, 9 ♂♂ 3 ♀♀ (due tandem), CT; staz. 40, 4 ♂♂, CT; staz. 41, 1 ♂, CT; staz. 43, 5 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CT; staz. 44, 13 ♂♂ 3 ♀♀ (due tandem) 3 esuvie, CT; staz. 46, 5 ♂♂ 1 ♀, (un tandem), CT; staz. 48, 2 ♂♂ 1 ♀, CT.

### *Ischnura elegans* (Van der Linden, 1820)

Staz. 2, 1 ♂, CM; staz. 4, 1 ♂ 2 ♀♀, CM; 5b, 3 ♂♂, CT; staz. 16a, 4 ♂♂ 2 ♀♀, CM, 2 ♂♂ 1 ♀, CT; staz. 16b, 2 ♀♀, CM; staz. 21, 1 ♂ 1 ♀, CM, 1 ♀, CT; staz. 23, 1 ♂, CM, 2 ♂♂, CT; staz. 25, 1 ♂, CT; staz. 26, 1 ♂, CM, 2 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CT; staz. 27, 1 ♀, CT; staz. 34, 2 ♂♂ 2 ♀♀ (due tandem), CM, 8 ♂♂ 8 ♀♀ (tre tandem), CT; staz. 36, 3 ♂♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 38, 1 ♂ 2 ♀♀, CM, 1 ♂ 1 ♀, CT; staz. 43, 1 ♂, CT.

### *Ceriagrion tenellum* (Villers, 1789)

Staz. 11, 1 ♀, CM.

## ANISOPTERA

## Aeshnidae

### *Aeshna juncea* (Linneo, 1758)

Staz. 8, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 10, 2 ♂♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 12, 1 ♂, CM; staz. 14, 2 ♂♂, CM; staz. 15b, 1 ♀, CM; staz. 16g, 1 ♂, CM; staz. 16h, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 18a, 5 ♂♂ 3 ♀♀, CM, 5 ♂♂ 2 ♀♀, CT; staz. 18b, 2 ♂♂ 1 ♀, CM, 1 ♂, CT; staz. 18c, 1 ♀ (esuvia), CT; staz. 18e, 1 ♂ 1 ♀, CM; staz. 18f, 1 ♂, CM; staz. 18g, 1 ♂ (esuvia), CT; staz. 40, 2 ♂♂ 3 ♀♀ (una esuvia ♀), CT; staz. 41, 1 ♂, CT; staz. 42, 1 ♂, CT; staz. 44, 1 ♂ (larva), CT; staz. 47, 1 ♂, CT.

*Aeshna cyanea* (Mueller, 1764)

Staz. 5b, 1 ♂, CT; staz. 6, 1 ♂, CM; staz. 13b, 1 ♂, CM; staz. 17, 1 ♂, CM; staz. 20, 1 ♀, CM; staz. 21, 1 ♂, CM; staz. 32, 1 ♂, CM; staz. 43, 1 ♂, CT; staz. 53a, 1 ♂, CT; staz. 53b, 1 ♂, CT.

*Anax imperator* Leach, 1815

Staz. 16i, 1 ♂, CM; staz. 23, 1 ♂(esuvia), CT; staz. 33a, 1 ♂, CT.

**Cordulegasteridae**

*Cordulegaster boltonii boltonii* (Donovan, 1807)

Staz. 22, 1 es. (larva), CT.

*Cordulegaster bidentata bidentata* Sélys, 1843

Staz. 1, 1 ♂, CT; staz. 47b, 7 ♂♂ 1 ♀, CT; staz. 49, 1 ♀, CT; staz. 50a, 2 ♂♂, CT; staz. 50b, 1 ♂, CT; staz. 51, 2 ♂♂, CT; staz. 52a, 4 ♂♂, CT; staz. 52b, 1 ♂, CT; staz. 52c, 4 ♂♂, CT; staz. 52d, 1 ♂, CT.

**Corduliidae**

*Cordulia aenea* (Linneo, 1758)

Staz. 34, 1 ♂, CT; staz. 37, 1 ♂, CT.

*Somatochlora m. metallica* (Van der Linden, 1825)

Staz. 5b, 5 ♂♂, CM; staz. 18a, 1 ♂, CM; staz. 18b, 3 ♂♂ 1 ♀, CM, 1 ♂ 1 ♀, CT; staz. 18d, 1 ♂, CM; staz. 21, 3 ♂♂, CM, 2 ♂♂, CT; staz. 23, 1 ♂, CT; staz. 25, 3 ♂♂, CT; staz. 34, 1 ♂, CT; staz. 35, 3 ♂♂, CM, 6 ♂♂, CT; staz. 37, 1 ♂, CM, 3 ♂♂, CT; staz. 39, 1 ♀, CM; staz. 44, 1 ♂, CT.

*Somatochlora alpestris* (Sélys, 1840)

Staz. 9, 1 ♂, CM; staz. 10, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT.

*Somatochlora flavomaculata* (Van der Linden, 1825)

Staz. 28, 1 ♂, CT; staz. 37, 1 ♂, CT.

**Libellulidae**

*Libellula quadrimaculata* Linneo, 1758

Staz. 12, 1 ♂, CM; staz. 16c, 2 ♂♂, CM, 1 ♂, CT; 16e, 1 ♂, CM; staz. 21, 1 ♂, CM; staz. 40, 1 ♂, CT.

*Libellula fulva* (Mueller, 1764)

Staz. 34, 1 ♂, CT, 3 ♂♂, CT.

*Libellula depressa* Linneo, 1758

Staz. 47a, 1 ♂, CT.

*Orthetrum cancellatum* (Linneo, 1758)

Staz. 5a, 1 ♂, CM; staz. 24, 1 ♂, CT; staz. 25, 4 ♂♂, CT; staz. 35, 1 ♀, CT; staz. 38, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT.

*Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)

Staz. 36, 1 ♂, CM.

*Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)

Staz. 32, 1 ♂, CM; staz. 53a, 2 ♀♀, CT.

*Sympetrum vulgatum* (Linneo, 1758)

Staz. 12, 1 ♂ 1 ♀, CM; staz. 13a, 1 ♂, CM; staz. 13b, 2 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CM, 1 ♂, CT; staz. 13c, 5 esuvie, CT; staz. 14, 1 ♂ 2 ♀♀(un tandem), CM; staz. 15a, 1 ♂, CT; staz. 16a, 2 ♂♂ 1 ♀ (un tandem), CM, 2 ♂♂, CT; staz. 16b, 2 ♂♂ 2 ♀♀(due tandem), CM, 1 ♂ 1 ♀ (un tandem), CT; staz. 16c, 3 ♂♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 16d, 1 ♂ 1 ♀, CM; staz. 16e, 1 ♂, CM, 1 ♂, CT; staz. 16g, 1 ♂ 1 ♀, CM, 1 ♂, CT; staz. 16i, 1 ♂, CM; staz. 38, 2 ♂♂, CM.

*Sympetrum fonscolombii* (Sélys, 1840)

Staz. 24, 1 ♂ 1 ♀, CT.



*Sympetrum flaveolum* (L., 1758)

Staz. 21, 2 ♂♂, CM, 2 ♂♂, CT; staz. 30, 4 ♂♂, CM, 7 ♂♂ 1 ♀, CT.

*Sympetrum sanguineum* (Mueller, 1764)

Staz. 30, 1 ♂, CT; staz. 32, 1 ♂, CM; staz. 38, 6 ♂♂ 1 ♀, CM (un tandem), 4 ♂♂, CT; staz. 48, 1 ♂, CT.

*Sympetrum danae* (Sulzer, 1776)

Staz. 12, 1 ♂, CM; staz. 14, 2 ♂♂, CM; staz. 16d, 1 ♂, CM; staz. 16f, 1 ♂, CM; staz. 16i, 1 ♂, CM.

## Discussione

Nel complesso sono stati raccolti 575 esemplari appartenenti a 18 generi e 32 specie. Tra quelle raccolte le seguenti meritano un commento.

*Erythromma viridulum*: nuova per la provincia di Belluno.

*Cordulegaster b. boltonii*: considerato non comune e in regresso da TAGLIAPIETRA & ZANOCCO (1998).

*Cordulegaster b. bidentata*: gli esemplari raccolti in Cadore sono gli stessi riportati genericamente da D'ANTONIO & UTZERI (1989) e in parte da D'ANTONIO (1994).

*Somatochlora alpestris*: TAGLIAPIETRA & ZANOCCO (l. c.) considerano questa specie come minacciata in alcune aree, comune in altre. A noi pare abbastanza diffusa intorno ai 2.000 m.

*Somatochlora flavomaculata*: considerata specie vulnerabile e in declino da TAGLIAPIETRA & ZANOCCO (l. c.) che la conoscono di due stazioni, ma ne riportano tre in cartina. Da questa rappresentazione possiamo tuttavia escludere che queste stazioni coincidano con le nostre.

*Sympetrum vulgatum*: la specie non è forse così localizzata come sostenuto da TAGLIAPIETRA & ZANOCCO (l. c.), tuttavia occorre riconoscere che 5 delle 6 stazioni di raccolta della specie sono situate in un ristretto ambito geografico.

## Bibliografia

- ASKEW, R. R., 2004. The Dragonflies of Europe. *Harley Books*, Colchester (England), 308 pp.
- BUCCIARELLI I., 1972. *L'Aeschna caerulea* (Ström) in Italia e altre interessanti catture nella regione alpina. *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 104 (6-7): 94-99.
- BUCCIARELLI I., 1978. Odonati della Foresta Demaniale del Cansiglio (Veneto). *Società Veneziana di Scienze Naturali, Lavori*, 3: 19-27.
- CASELLATO S. & ZANFEI, M., 1988. Primo quadro limnologico generale del Lago di Lavarone (Trento, Italia). *Studi Trentini di Scienze Naturali (Acta Biologica)*, 64 (1987): 135-156.
- D'ANTONIO C., 1994. Note su una popolazione di *Thecagaster bidentata* (Selys, 1843) della Campania (Italia meridionale) (Odonata Cordulegastridae). *Bollettino della Società entomologica Italiana*, 125 (3) (1993): 191-194.
- D'ANTONIO C. & UTZERI C., 1989. *Cordulegaster bidentata* Selys, 1843. In: Reperti. *Bollettino dell'Associazione Romana di Entomologia*, 43 (1-4)(1988): 71-73.
- ISMA, 1997. Caratteristiche limnologiche dei laghi del Trentino - Rapporto 1996. *Istituto Agrario di S. Michele all'Adige*, 176 pp.
- ISMA, 1998. Caratteristiche limnologiche dei laghi del Trentino - Rapporto 1997. *Istituto Agrario di S. Michele all'Adige*, 144 pp.
- LEROY, T., 2004. Les Odonates du département du Cantal: état des connaissances. *Martinia*, 20 (4): 181-193.

- MARCUZZI G., 1948. Note sulla biologia di una "torbiera piana" del Trentino. *Arch. Ocean. Limn.*, 5: 155-188.
- MARCUZZI G., 1976. La fauna delle Dolomiti. Ed. *Manfrini*, Calliano (Trento), 549 pp.
- MARCUZZI G., 2003. Fauna della Provincia di Belluno. *Studi Trentini di Scienze Naturali (Acta Biologica)*, 79 (2002): 121-172.
- MASCAGNI A. & TERZANI F., 1983. Raccolte di Odonati in Trentino-Alto Adige (Insecta: Odonata). *Studi Trentini di Scienze Naturali (Acta Biologica)*, 60: 55-65.
- MINELLI A., 1966. Odonati del Veneto. *Studi Trentini di Scienze Naturali (Acta Biologica)*, 45: 111-134.
- PEDROTTI F., 1997. I biotopi di interesse provinciale del Trentino. *Natura alpina*, (1996) 47 (2-3): 5-30.
- TAGLIAPIETRA V. & ZANOCCO D., 1998. Il progetto Bioitaly in Trentino: Invertebrati. *Centro di Ecologia Alpina*, 14: 1-83.
- TOMASI G., 2004. I trecento laghi del Trentino. *Artimedia, Temi Ed.*, Trento, 536 pp.

Indirizzo degli Autori: 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  
Alessandro Mascagni, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola", via Romana 17, I-50125 Firenze  
e-mail: pcfmas@tin.it