

SERGIO FASANO* - SERGIO PIRONE** - ROBERTO TOFFOLI***

NUOVI DATI SUGLI ODONATI DELLA PROVINCIA DI CUNEO (INSECTA, ODONATA)

SUMMARY — *New data about Odonata (Insecta) in Cuneo Province (NW Italy).*

The authors give new data about dragonflies of Cuneo Province, where researches done in 68 localities during the years 1990-1993 allowed to record 42 species. *Coenagrion pulchellum* and *Somatochlora alpestris* are reported for the second time in Piedmont; *Ceriagrion t. tenellum*, *Aeshna grandis*, *Brachytron pratense*, *Gomphus vulgatissimus*, *Libellula quadrimaculata* are new for the province of Cuneo. New distributional data are given also for *Calopteryx virgo padana*, *Calopteryx virgo meridionalis*, *Lestes virens vestalis*, *Lestes dryas*, *Pyrrhosoma nymphula*, *Aeshna affinis*, *Aeshna isosceles*, *Sympetrum depressiusculum*.

A check list of the Odonata of the Cuneo province up-to-dated to december 1993 (49 species and 2 subspecies) is added.

RIASSUNTO — Gli autori forniscono nuovi dati sull'odonatofauna della Provincia di Cuneo. Delle 14 specie considerate, *Coenagrion pulchellum* e *Somatochlora alpestris* sono segnalate nella seconda stazione nota per il Piemonte, 5 risultano nuove per la Provincia, mentre le altre erano precedentemente note con uno scarso numero di dati.

Si allega una check list aggiornata al dicembre 1993 degli Odonati della Provincia di Cuneo (49 specie e 2 sottospecie).

INTRODUZIONE

Le nostre attuali conoscenze sulla odonatofauna del Piemonte possono essere definite buone. Tuttavia non altrettanto si può dire per la Provincia di Cuneo.

Fino al 1978 erano conosciute per la Provincia 13 specie di libellule (Capra & Galletti, 1978); con il contributo di Morisi (1983) e Cavallo (1986) si arrivò alla fine degli anni '80 a 42 specie. Tuttavia, i dati noti si riferivano ad una limitata porzione del territorio provinciale, in particolare al fiume Tanaro nei pressi di Alba, ai rilievi collinari delle Langhe, alle immediate vicinanze di Cuneo ed a sporadiche località alpine.

Dal 1990 abbiamo intrapreso ricerche finalizzate ad approfondire le conoscenze sull'odonatofauna della Provincia. Fino al dicembre 1993 si sono monitorate 68 località e sono stati raccolti circa 1100 esemplari appartenenti a 42 specie e 2 sotto-

* Museo Civico di Storia Naturale, Cascina Vigna, C.P. 89, I - 10022 Carmagnola (TO).

** Via S. Maurizio 37 - 12100 S. Rocco C. (CN).

*** Via Tetto Mantello 32 - 12011 Borgo S. Dalmazzo (CN).

specie, che portano a 49 le specie conosciute per la Provincia. Quattordici di queste risultano particolarmente interessanti in quanto nuove per la Provincia (*Coenagrion pulchellum*, *Ceragrion t. tenellum*, *Aeshna grandis*, *Brachytron pratense*, *Gomphus vulgatissimus*, *Somatochlora alpestris*, *Libellula quadrimaculata*) o precedentemente note con uno scarso numero di informazioni (*Calopteryx virgo padana*, *Calopteryx virgo meridionalis*, *Lestes virens vestalis*, *Lestes dryas*, *Pyrrhosoma nymphula*, *Aeshna affinis*, *Aeshna isosceles*, *Sympetrum depressiusculum*).

AREA DI STUDIO E METODI

L'area indagata è rappresentata dai confini politico-amministrativi della Provincia di Cuneo, a quote comprese tra i 130 e i 2500 m s.l.m. (Fig.1).

Per ogni specie considerata viene indicato: località, data, altitudine e numero di esemplari catturati. La lista dei reperti esaminati è elencata da N a S e da W ad E.

Si allega inoltre una check list aggiornata al dicembre 1993 degli odonati della Provincia di Cuneo.

La nomenclatura e l'ordine sistematico sono quelli indicati da Askew (1988).

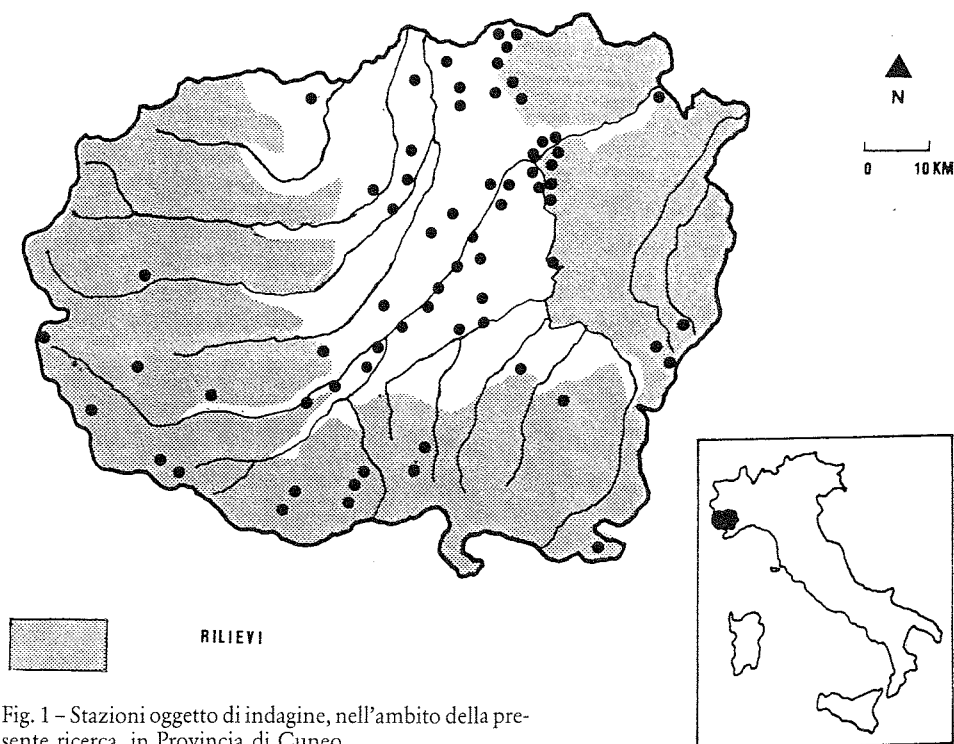


Fig. 1 – Stazioni oggetto di indagine, nell'ambito della presente ricerca, in Provincia di Cuneo.

ELENCO DELLE SPECIE

Se non indicato diversamente gli esemplari citati si trovano nelle collezioni degli autori.

***Calopteryx virgo padana* Conci, 1956**

Staffarda, 270 m s.l.m.: 18.VII.1992, 1m.
Cherasco, Rio Angetta, tra i 220 ed i 300 m s.l.m.: VII.1987, 1m; VIII.1990, 2ff; 2.IX.1991, 3mm;
12.VIII.1992, 5mm e 3ff; 10.VI.1993, 3mm.
Savigliano, T.Maira, località S.Salvatore, 230 m s.l.m.: 28.VII.1993, 5mm.
Salmour, F.Stura di Demonte, 250 m s.l.m.: 10.VI.1993, 3mm.
S.Albano Stura, F.Stura di Demonte, 320 m s.l.m.: 17.VI.1993, 2mm.
Carrù, F.Tanaro, 270 m s.l.m.: 10.VI.1993, 3mm ed 1f.
Castelletto Stura, F.Stura di Demonte, 400 m s.l.m.: 28.VII.1992, 1m.
Oasi di Crava-Morozzo, 400 m s.l.m.: 1992 (G.Boano, comm.pers.).
Cuneo, F.Stura di Demonte, località S.Anselmo, 480 m s.l.m.: 28.VII.1992, 2mm ed 1f.
Mondovì frazione Merlo, 480 m s.l.m.: 22.VII.1993, 1m.

Specie finora segnalata in due sole località: Torrente Lurisia, Roccaforte Mondovì (Bentivoglio 1920) e Cherasco, Rio Ghidone (Cavallo 1986), ma attualmente molto più diffusa, come si può desumere dai dati esposti.

***Calopteryx virgo meridionalis* Sélys, 1873**

Carrù F.Tanaro, 270 m s.l.m.: 10.VI.1993, 1m.
Camerana T.Belbo, 650 m s.l.m.: 26.VII.1992, 1m.

Due nuovi tasselli per la distribuzione di questa sottospecie; interessante il dato di Carrù dove convive con *C. v. padana*.

***Lestes virens vestalis* Rambur, 1842**

Bra, località casc.Viano, 350 m s.l.m.: 20.IX.1991, 1m ed 1f; 20.VIII.1992, 1f.
Alba, località Scaparroni, 240 m s.l.m.: 3.X.1992, 1f.
Cherasco, fraz.Corno, 300 m s.l.m.: 21.X.1992, 1f.
Camerana T.Belbo, 650 m s.l.m.: 26.VII.1992, 1f.

In Piemonte questa specie era precedentemente segnalata solo per cinque località (Capra & Galletti 1978, Cavallo 1986).

***Lestes dryas* Kirby, 1890**

Camerana, T.Belbo, 650 m s.l.m.: 26.VII.1992, 10mm ed 1f.

Seconda segnalazione per la provincia.

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

Staffarda, 270 m s.l.m.: 7.VI.1993, 2mm ed 1f.
Cherasco, fraz. Bricco de Faule, F. Stura di Demonte, 220 m s.l.m.: 6.VI.1992, 1f.
Cherasco, fraz. Meane, F. Tanaro, 205 m s.l.m.: 21.VI.1991, 2ff.
S. Albano Stura, F. Stura di Demonte, 320 m s.l.m.: 17.VI.1993, 1f.
Carrù, F. Tanaro, 270 m s.l.m.: 22.IV.1992, 2mm.
Castelletto Stura, F. Stura di Demonte, 400 m s.l.m.: 17.VI.1993, 3mm ed 1f.
Oasi di Crava-Morozzo, 400 m s.l.m.: 1992, (G. Boano, comm.pers.).

Specie in precedenza relegata al Sud-Est della provincia (Cavallo 1986) presenta attualmente, in base ai dati esposti, una distribuzione ben più ampia.

***Coenagrion pulchellum* (Van Der Linden, 1825)**

S. Albano Stura, F. Stura di Demonte, 320 m s.l.m.: 28.VIII.1992, 1m; 17.VI.1993, 4mm.

Prima segnalazione per la Provincia di questa specie nota, in Piemonte, solo per il lago di Viverone (Capra 1953, Conci & Nielsen 1956 e Capra & Galletti 1978).

***Ceriagrion t. tenellum* (Villers, 1789)**

Cherasco, fraz. Bricco de Faule, F. Stura di Demonte, 220 m s.l.m.: 22.VII.1991, 8mm e 4ff forma tipica; 23.IX.1991, 2mm; 1.VI.1992, 1m; 10.VI.1993, 2ff forma *erythrogastrum*.
S. Albano Stura, F. Stura di Demonte, 320 m s.l.m.: 28.VIII.1992, 2mm ed 1f forma tipica; 17.VI.1993, 2mm.

Specie poco diffusa in Piemonte: oltre ad alcuni dati storici, che ne riportavano la generica presenza nella Regione, era nota solo per il lago di Viverone (Capra 1953, Capra & Galletti 1978, Galletti 1968) e per Molare, Pian di Cuneo (Capra & Galletti 1978).

***Aeshna affinis* (Van Der Linden, 1823)**

Sommariva del Bosco, fraz. Agostinassi, 270 m s.l.m.: 3.VIII.1991, 1f.
Camerana, T. Belbo, 650 m s.l.m.: 26.VII.1992, 1m.

Specie estremamente sporadica e con popolazioni probabilmente non stabili, come già indicato da Cavallo (1986).

***Aeshna grandis* (Linneo, 1758)**

Vignolo, località S. Maurizio, 850 m s.l.m.: determinato e rilasciato un individuo il 15.V.1993.

Questa specie era sino a questo momento nota della Valle d'Aosta e dei dintorni di Torino (Capra & Galletti 1978). Con questo esemplare, catturato in periodo riproduttivo, viene accertata la presenza in Provincia di Cuneo.

Data la scarsità di dati ci sembra importante riportare anche la seguente segnalazione, riguardante la Provincia di Torino.

Giaveno, M. Vernetta, 670 m s.l.m.: determinato e rilasciato un individuo il 25.VII.1993.

***Aeshna isosceles* (Müller, 1767)**

Cherasco, fraz. Bricco de Faule, F. Stura di Demonte, 220 m s.l.m.: 9.VI.1991, 1m; 22.VII.1991, 1m; 19.VIII.1991, 1m; 6.VI.1992, 2mm; 3.VI.1993, 1f; 9.VI.1993, 2mm.
Carrù, F.Tanaro, 270 m s.l.m.: 10.VI.1993, 1m.

Questi dati estendono l'areale della specie a Sud di Alba, dove era stata precedentemente osservata (Cavallo 1986). Il dato è importante anche a livello regionale, in quanto era conosciuta solo di altre sei località (Capra & Galletti 1978 e Cavallo 1986).

***Brachytron pratense* (Müller, 1764)**

Bra, fraz. Bandito, località Cascina Priore, 350 m s.l.m.: 21.VIII.1991, 1m.

Nota per la Regione soltanto di tre località: dintorni di Torino, Tortona e S. Martino sul Ticino (Capra & Galletti 1978). Con questo esemplare, anche se la riproduzione non è sicura, ne accertiamo la presenza in Provincia di Cuneo. Ci sembra rilevante riportare anche il dato seguente, riguardante la Provincia di Torino.

Giaveno, M.Vernetta, 670 m s.l.m.: 25.VII.1993 un esemplare determinato e rilasciato.

***Gomphus vulgatissimus* (Linneo, 1758)**

Salmour, F.Stura di Demonte, 250 m s.l.m.: 22.VII.1991, 3mm e 2ff.
Carrù, F.Tanaro, 270 m s.l.m.: 10.VI.1993, 1m.
Vignolo, località S.Maurizio, 850 m s.l.m.: numerosi individui determinati e rilasciati dal 5.V.1993.

Fino a questo momento non era mai stato segnalato per la Provincia di Cuneo, ed anche i dati per il Piemonte risultano scarsi (Capra & Galletti 1978).

Probabilmente è molto più diffuso di quanto si sia finora rilevato.

***Somatochlora alpestris* (Sélys, 1840)**

Valle Stura di Demonte, Colle della Lombarda, torbiere nei dintorni dei laghi d'Orgials, 2240 m s.l.m.: 27.VII.1992, 2ff.
Valle Gesso, Valdieri, lago del Vei del Bouc, 2054 m s.l.m.: 10.IX.1992, un individuo determinato e rilasciato.

Di questo taxon Balestrazzi & Galletti (in D'Aguilar, Dommanget & Préchac 1990) riportano la generica presenza in "Piemonte e Val d'Aosta" senza indicare nessuna località.

I dati esposti risultano quindi di notevole importanza, in quanto le stazioni note per l'Italia di questa specie boreo-alpina sono estremamente scarse. Per tale motivo inseriamo anche la seguente segnalazione riguardante la provincia di Torino.

Valle Susa, Oulx, Col Blegier, 2475 m s.l.m.: 6.VIII.1993, 1 individuo.

Libellula quadrimaculata Linneo, 1758

Valle Stura di Demonte, Colle della Maddalena, 1974 m s.l.m.: 27.VII.1992, 4ff.

Mai trovata precedentemente in Provincia e poco diffusa anche nel resto del Piemonte. Nella località citata è certa la riproduzione, in quanto gli esemplari rinvenuti erano tutti neosfarfallati. Nella medesima occasione si sono osservati parecchi altri individui che stazionavano però in zone da noi irraggiungibili.

Vista la scarsità di notizie per la regione, ci sembra opportuno segnalare la presenza di una popolazione anche in Provincia di Novara, Valle d'Ossola, Formazza, località lago dell' Antillone, 1200 m s.l.m., dove il 26.VII.1993 sono stati rinvenuti 5mm e 2ff, alcuni neosfarfallati. Sono stati anche avvistati numerosi altri esemplari in attività riproduttiva.

Sympetrum depressiusculum (Sélys, 1841)

Vignolo, località S.Maurizio, 850 m s.l.m.: vari individui determinati e rilasciati dal 15.V.1993.

Boves, località S.Anna, 570 m s.l.m.: vari individui determinati e rilasciati dal 10.V.1993.

Questa specie, ampiamente diffusa nel resto del Piemonte, era nota in Provincia di Cuneo solo dei pressi di Alba, stagni al Topino (Cavallo 1986). Nonostante fosse stata assiduamente cercata nelle zone limitrofe alla località indicata, non ne era stata trovata traccia, pur in presenza di habitat idonei. Finalmente quest'anno sono state individuate le stazioni qui citate, situate inoltre a notevole distanza dalla precedente località.

CHECK LIST DEGLI ODONATI DELLA PROVINCIA DI CUNEO

Sottordine ZYGOPTERA

Famiglia CALOPTERYGIDAE

Calopteryx virgo padana Conci, 1956

C. virgo meridionalis Sélys, 1873

C. splendens caprai Conci, 1956

Famiglia LESTIDAE

Lestes viridis (Van Der Linden, 1825)

L. virens vestalis Rambur, 1842

L. sponsa (Hansemann, 1823)

L. dryas Kirby, 1890

Sympecma fusca (Van Der Linden, 1820)

Famiglia PLATYCENIDIDAE

Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)

Famiglia COENAGRIONIDAE

Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)
Erythromma najas (Hansemann, 1823)
E. viridulum (Charpentier, 1840)
Coenagrion puella (Linneo, 1758)
C. pulchellum (Van Der Linden, 1825)
Cercion lindenii (Sélys, 1840)
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)
Ischnura elegans (Van Der Linden, 1820)
I. pumilio (Charpentier, 1825)
Ceriagrion t. tenellum (Villers, 1789)

Sottordine ANISOPTERA

Famiglia AESHNIDAE

Aeshna juncea (Linneo, 1758)
A. mixta (Latreille, 1805)
A. affinis (Van Der Linden, 1823)
A. cyanea (Müller, 1764)
A. grandis (Linneo, 1758)
A. isosceles (Müller, 1767)
Anax imperator Leach, 1815
A. parthenope (Sélys, 1839)
Hemianax ephippiger (Burmeister, 1839)
Brachytron pratense (Müller, 1764)

Famiglia GOMPHIDAE

Gomphus vulgatissimus (Linneo, 1758)
Onychogomphus forcipatus unguiculatus Van Der Linden, 1820

Famiglia CORDULEGASTERIDAE

Cordulegaster boltoni (Donovan, 1807)
C. bidentata Sélys, 1843

Famiglia CORDULIIDAE

Somatochlora alpestris (Sélys, 1840)
Somatochlora m. metallica (Van Der Linden, 1825)
Somatochlora metallica meridionalis Nielsen, 1935

Famiglia LIBELLULIDAE

Libellula quadrimaculata Linneo, 1758
L. fulva Muller, 1764
L. depressa Linneo, 1758
Orthetrum cancellatum (Linneo, 1758)
O. albistylum (Sélys, 1848)
O. brunneum (Fonscolombe, 1837)
O. coerulescens (Fabricius, 1798)

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)
S. meridionale (Sélys, 1841)
S. fonscolombei (Sélys, 1840)
S. flaveolum (Linneo, 1758)
S. sanguineum (Müller, 1764)
S. depressiusculum (Sélys, 1841)
S. pedemontanum (Allioni, 1766)

Morisi (1983) segnala inoltre *Lestes macrostigma* (Eversmann, 1836); considerando l'eccezionalità della segnalazione, e non essendo noti ritrovamenti posteriori della specie nell'area indagata, si preferisce per il momento non inserirla nella check list.

RINGRAZIAMENTI

Si ringraziano per l'indispensabile collaborazione nella raccolta e nell'elaborazione dei dati: C.Bellone, G.Boano, P.Beraudo, B.Caula, G.Fasano, M.Ferro, E.Gai, L.Giraud, V.Mangini, S.Martinengo, la Riserva Naturale del Bosco e dei Laghi di Palanfrè, P.Peila, A.Pellegrino, R.Sindaco, E.Tesio, B.Tibaldi, M.G.Zocchi. Desideriamo inoltre ringraziare, per la revisione critica del manoscritto, il Prof. A.Casale (Istituto di Zoologia, Università di Sassari).

BIBLIOGRAFIA

- ASKEW R.R., 1988 - The Dragonflies of Europe, Harley Books.
BENTIVOGLIO T., 1920 - Libellulidi di alcune località italiane Atti Soc. Nat. Matem. Modena, 51: 27-29.
CAPRA F., 1953 - Odonati del Lago di Viverone in Piemonte - Boll. Soc. Ent. It., Genova, 83: 20-22.
CAPRA F., GALLETTI P.A., 1978 - Odonati di Piemonte e Valle d'Aosta, Mus. Civ. St. Nat. Genova.
CAVALLO O., 1986 - Libellule dell'Albese, Alba Pompeia.
CONCI C., NIELSEN C., 1956 - Odonata, Calderini.
D'AGUILAR, DOMMANGET, PRECHAC, 1990 - Guida delle libellule d'Europa e del Nordafrica, Muzzio.
GALLETTI P.A., 1968 - Note di caccia: Odonati, Boll. Soc. ent. ital. 98 (9-10), p.160.
MORISI A., 1983 - La fauna dell'area fluviale cuneese, "Tra Gesso e Stura".