

I. PECILE

UNA NUOVA STAZIONE ITALIANA DI
NEHALENNIA SPECIOSA (CHARP.)

A NEW ITALIAN SITE FOR NEHALENNIA SPECIOSA (CHARP.)

Riassunto breve - In questa nota l'autore tratta del ritrovamento in una torbiera a bassa quota, di *Nehalennia speciosa* (CHARP.), specie nuova per il Friuli-Venezia Giulia. Vengono, inoltre, date brevi notizie sulle caratteristiche del biotopo e sull'odonatofauna associata.

Parole chiave: Odonati, Distribuzione, Friuli.

Abstract - In this notice the author reports the discovery of *Nehalennia speciosa* (CHARP.) in a low altitude moss. This species results new for Friuli-Venezia Giulia. He also describes the biotope's characteristics and the associated Odonate fauna.

Key words: Odonata, Distribution, Friuli.

Nell'ambito del quadro di ricerche faunistiche condotte dagli operatori del Museo Friulano di Storia Naturale, durante una serie di escursioni nella zona dell'anfiteatro morenico a Nord Ovest di Udine e, più precisamente, a Brazzacco nel comune di Moruzzo ho potuto raccogliere un piccolo lotto di Odonati di un certo interesse che sono oggetto della presente nota.

Il biotopo, situato a 185 metri di quota, è una torbiera a contorno subcircolare posta in una depressione del terreno e circondata per la maggior parte da vegetazione arborea.

Le pozze d'acqua, situate in posizione centrale e raggiungenti in qualche punto la profondità di 50 ÷ 60 centimetri, sono completamente invase da vegetazione igrofila tra cui spicca *Menyanthes trifoliata*, mentre tutt'intorno si stende una fitta vegetazione spondicola a *Carex* e *Phragmites*.



Fig. 1 – La torbiera presso Brazzacco.
– *The moss near Brazzacco.*

Elenco delle specie

Le specie sono elencate in ordine sistematico seguendo la disposizione adottata da CONCI & NIELSEN (1956).

Tutto il materiale raccolto si trova conservato nelle collezioni del Museo Friulano di Storia Naturale.

Pyrrhosoma nymphula (SULZER)

1♂ e 1♀ 1.V.1980 (!)⁽¹⁾ - 1♀ 13.V.1980 (!)

È specie precoce che si rinviene fin dalle prime settimane di aprile. Nel biotopo considerato ha il suo massimo periodo di volo tra la fine di maggio e i primi di giugno.

(1) Gli esemplari raccolti dall'autore sono contrassegnati da !.

La femmina presenta le due forme: omeocroma ed eterocroma (var. *melanotum* SELYS).

Ischnura elegans (VAN DER LINDEN)

1♂ 30.VII.1980 (!) - 1♀ 4.VIII.1980 (!)

Si rinviene con facilità durante tutto l'arco estivo, ma non risulta essere mai molto abbondante.

Agrion puella (L.)

1♀ 28.VI.1980 (!) - 1♂ 4.VII.1980 (!)

È la specie più comune, talora presente in concentrazioni assai elevate.

Ceriagrion tenellum (VILLERS)

1♀ 28.VI.1980 (!) - 1♂ e 1♀ 4.VIII.1980 (!)

È una specie tipicamente legata alle paludi invase da fitta vegetazione. Fa la sua comparsa nel mese di giugno e perdura fino ad agosto.

Nonostante sia considerata piuttosto sporadica e mai presente con numerosi individui simultaneamente, nel biotopo considerato la specie si rinviene con una certa frequenza. Non si tratta comunque di un caso isolato in quanto, come anche osservato da TACCONI (1906) e LAZZARINI (1896) e come da me constatato per altre stazioni, *C. tenellum* sembra essere in Friuli localmente abbondante.

Nehalennia speciosa (CHARP.)

1♂ e 3♀♀ 4.VII.1980 (!)

È una specie a distribuzione euroasiatica, citata di Belgio, Olanda, Finlandia, Germania, Cecoslovacchia, Svizzera, Austria, Siberia e Giappone e conosciuta finora solo di altre due località italiane: le torbiere d'Iseo e la Lagozzetta di Besnate nel Varesino.

Il suo habitat è costituito da prati acquitrinosi dove si confonde facilmente con la vegetazione.

Questa specie, infatti, è certamente potuta sfuggire a precedenti ricerche a causa delle piccole dimensioni, della estrema localizzazione e del suo breve periodo di volo che in Italia sembra essere compreso tra la seconda metà di giugno e la fine di luglio.

Questo ritrovamento viene, in parte, a confermare le giustificate ipotesi di BALESTRAZZI & BUCCIARELLI (1971) circa una maggiore diffusione della specie nell'arco alpino e subalpino.

È interessante osservare che, come per le due precedenti segnalazioni, anche il biotopo da me considerato è una torbiera a bassa quota. Va però ricordato che in Friuli il fenomeno dell'abbassamento dei limiti altimetrici a causa dell'intensa nuvolosità subisce una netta accentuazione e che, inoltre, la zona morenica in cui giace la torbiera è di origine glaciale e ospita esempi di flora microterma per cui sembra lecito supporre che la anomala presenza di *N. speciosa* ad una quota così bassa sia dovuta alle particolari caratteristiche microclimatiche della zona stessa e del biotopo in particolare.

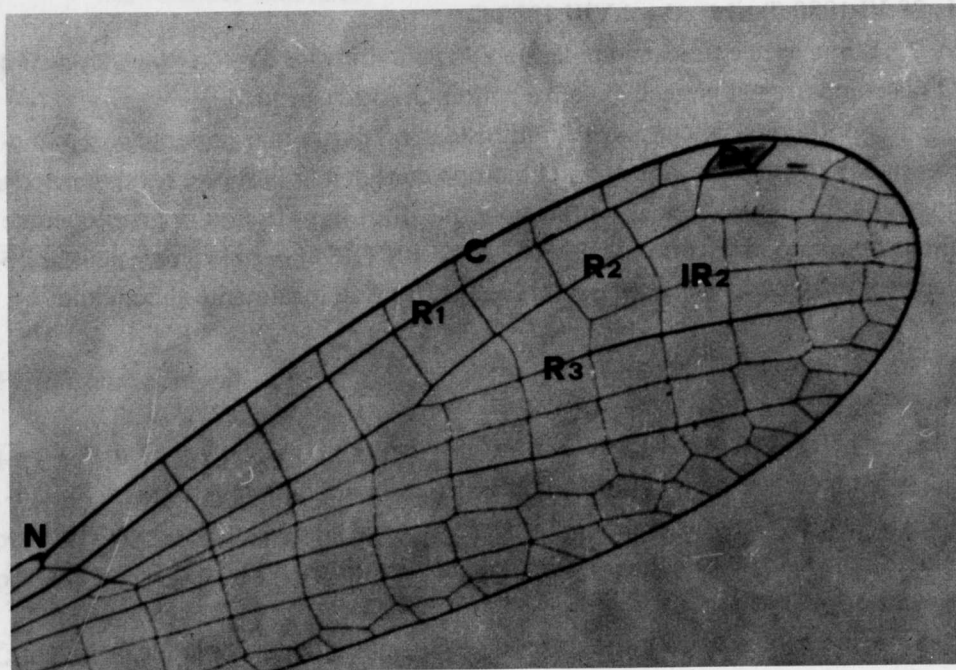


Fig. 2 - *Nehalennia speciosa* (CHARP.). Particolare dell'ala anteriore.
- *Nehalennia speciosa* (CHARP.). Detail of the fore wing.

Gli unici quattro esemplari che ho potuto raccogliere il 4 luglio 1980 volavano rasenti l'erba e si posavano con notevole frequenza sui *Carex* e sulle foglie emerse di *Menyanthes trifoliata*. Si trattava di individui probabilmente neosfarfallati e ciò mi indusse a continuare le ricerche nei giorni seguenti ma, anche a causa del maltempo, esse non hanno avuto esito positivo.

Le misure, che riporto qui di seguito, non si discostano da quelle già segnalate per la specie:

	♂	♀	♀	♀
Ala anteriore	mm12,7	mm13,6	mm13,9	mm13,9
Ala posteriore	mm11,8	mm12,9	mm12,9	mm13,4
Addome	mm20,4	mm19,6	mm19,7	mm19,7

Salgono così a 53 le specie accertate per il Friuli-Venezia Giulia. Va però ricordato che la stragrande maggioranza di dati proviene da lavori di autori del primo novecento le cui collezioni sono probabilmente andate perdute senza la possibilità di verificare alcune determinazioni.

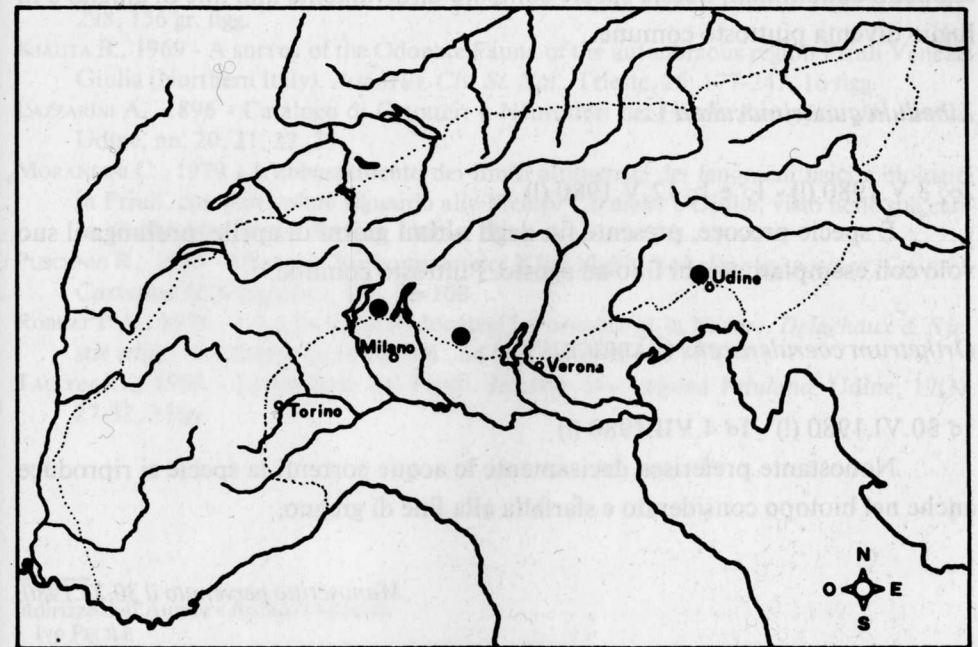


Fig. 3 - Località italiane attualmente note di *Nehalennia speciosa* (CHARP.).
- Italian sites actually known for *Nehalennia speciosa* (CHARP.)

Anaciaeschna isosceles (MÜLLER)

1♂ 19.VI.1980 (!)

Sporadica, la si rinviene in giugno e luglio.

Anax imperator LEACH

1♀ 19.VI.1980 (!)

Più comune della precedente, stesso periodo di volo. Queste due ultime specie presentano notevoli difficoltà alla cattura in quanto dotate di volo rapidissimo e indole particolarmente sospettosa.

Somatochlora flavomaculata (VAN DER LINDEN)

1♀ 4.VII.1980 (!) - 2♂♂ e 1♀ 22.VII.1980 (Morandini leg.)

Facilmente distinguibile dalle altre *Somatochlora* per le macchie gialle sui segmenti addominali, questa specie compare tardivamente alla fine di giugno e in luglio diventa piuttosto comune.

Libellula quadrimaculata L.

2♀♀ 3.V.1980 (!) - 1♂ e 1♀ 12.V.1980 (!)

È specie precoce, presente fin dagli ultimi giorni di aprile, prolunga il suo volo con esemplari vecchi fino ad agosto. Piuttosto comune.

Orthetrum coerulescens (FABRICIUS)

1♂ 30.VI.1980 (!) - 1♂ 4.VII.1980 (!)

Nonostante preferisca decisamente le acque correnti la specie si riproduce anche nel biotopo considerato e sfarfalla alla fine di giugno.

Manoscritto pervenuto il 30.XI.1980.

SUMMARY - It is reported the discovery of *Nehalennia speciosa* (CHARP.) at Brazzacco in the morainic cluster of Friuli Venezia Giulia. It is the third finding in Italy of this rare Eurasian species. His anomalous presence in a low altitude biotope (185 metres a.s.l.) can be explained with the phenomenon of the altimetrical limits lowering and with the particular climate of the zone of glacial origin. The author, besides, gives short notes about biotope's characteristics and the list of the associated Odonate fauna with observations about habits and flight period of the singles species.

Bibliografia consultata

- AGUESSE P., 1968 - Faune de l'Europe et du Bassin Méditerranéen. 4. Les Odonates de l'Europe occidentale du Nord de l'Afrique et des Iles Atlantiques. *Masson ed.*, Paris, pp. 258., 116 gr. figg., 4 tavv.
- BALESTRAZZI E. & BUCCIARELLI I., 1971 - Ricerche faunistiche sulle torbiere d'Iseo II. *Nehalennia speciosa* (CHARP.), genere nuovo per la fauna italiana. *Boll. Soc. Ent. It.*, 103: 159-166, 2 figg.
- BALESTRAZZI E. & BUCCIARELLI I., 1975 - Ricerche faunistiche sulle torbiere d'Iseo III. Odonata. *Redia*, Firenze, 56: 231-269, 10 gr. figg., 2 tavv.
- CONCI C. & NIELSEN C., 1956 - Odonata. Fauna d'Italia I. *Calderini ed.*, Bologna, pp. X + 298, 156 gr. figg.
- KIAUTA B., 1969 - A survey of the Odonate Fauna of the autonomous region Friuli Venezia Giulia (Northern Italy). *Atti Mus. Civ. St. Nat.*, Trieste, 26: 177-247, 16 figg.
- LAZZARINI A., 1896 - Catalogo di Ortoteri e Neuroterri del Friuli. *Pastorizia del Veneto*, Udine, nn. 20, 21, 22, 23.
- MORANDINI C., 1979 - L'abbassamento dei limiti altimetrici dei fenomeni fisici e biologici in Friuli, con particolare riguardo alle Prealpi Carniche e Giulie, visto nelle sue cause. *Pubbl. Mus. Friul. St. Nat.*, Udine, 28.
- PUSCHNIG R., 1935 - Über das Vorkommen der Klainlibelle *Nahalennia speciosa* (CHARP.). *Carinthia II*, Klagenfurt, 125: 96-100.
- ROBERT P.A., 1958 - Les Libellules (Odonates) les beautés de la Nature. *Delachaux & Niestlé edits.*, Neuchâtel-Paris, pp 364., 64 figg., 48 tavv.
- TACCONI G., 1906 - Le libellule del Friuli. *In Alto, Soc. Alpina Friulana*, Udine, 17(3): 27-32, 3 figg.

Indirizzo dell'Autore - Author's address:

- Ivo PECILE
Museo Friulano di Storia Naturale
Via Grazzano 1, I - 33100 UDINE

