GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	12 ('90)	305-312	Udine, 31.VII.1991	ISSN: 0391-5859

I. PECILE

LA FAUNA ODONATOLOGICA DI ALCUNI AMBIENTI UMIDI DELLE ALPI E PREALPI FRIULANE (ITALIA NORD-ORIENTALE)

THE ODONATOFAUNA OF SOME MARSHY ENVIRONMENTS IN THE FRIULI-V.GIULIA ALPS AND PRE-ALPS (NORTH-EASTERN ITALY)

Riassunto breve – L'autore riferisce alcuni dati sulla odonatofauna di cinque località del Friuli-V.Giulia. *C. hastulatum* (CHARP.) risulta nuovo per la Regione. Vengono, inoltre, date brevi notizie sulle caratteristiche dei biotopi indagati.
Parole chiave: Odonati, Distribuzione, Friuli-V.Giulia, Alpi e Prealpi.

Abstract – *The author reports some observations about the odonatofauna of five localities in Friuli-V.Giulia.* C. hastulatum *(CHARP.) results new for this region. Besides, short notes about biotopes' characteristics are given.*
Key words: *Odonata, Distribution, Friuli-V.Giulia, Alps and Pre-alps.*

Premessa

Oggetto della presente nota è un piccolo lotto di Odonati raccolti dall'autore nel quinquennio 1984-1988 in cinque località poste prevalentemente lungo l'arco alpino e subalpino della regione Friuli-V.Giulia e poco note dal punto di vista entomologico ad eccezione del sito di Fusine (n. 5). Tali ricerche costituiscono l'ideale continuazione del lavoro intrapreso dal 1977 e volto ad una migliore conoscenza odonatologica della regione i cui primi risultati sono già stati riassunti in una precedente nota (PECILE, 1983). Le indagini svolte non hanno avuto sempre carattere di periodicità a causa soprattutto della relativa scomodità di accesso ai biotopi, ma, assieme al sopracitato lavoro, forniscono un quadro abbastanza esauriente ed aggiornato della odonatofauna presente nelle Alpi Carniche e Giulie.

Descrizione dei biotopi

1) Palude di Cima Corso, m 839 (Ampezzo - UD)

È una vasta zona acquitrinosa in gran parte ricoperta da fragmiteto, posta in prossimità di Cima Corso, lungo la strada che da Ampezzo porta a Forni di Sotto. Biotopo di particolare pregio per la presenza di avifauna migratoria e come quartiere di riproduzione per molte specie di anfibi montano-alpini nonchè per la presenza di rarità floristiche, la palude ed una buona porzione di territorio adiacente per un totale di circa venti ettari sono stati inclusi nell'elenco regionale degli «Ambiti di tutela ambientale» ed identificati con la sigla B.1. A tale elenco si rimanda per ulteriori notizie.

2) Alta Valle del Torre [1]

Entro tale denominazione si sono comprese quattro distinte località poste a breve distanza l'una dall'altra, situate nella parte alta del bacino imbrifero del torrente Torre. A causa di una orografia alquanto impervia la zona appare del tutto priva di biotopi lentici mentre abbondano ovunque acque correnti. Le quattro località sono:

2a) Torrente Torre in loc. Pradielis, m 370 (Lusevera - UD)
2b) Rio Vodizza presso Tanataviele, m 550 (Lusevera - UD)
2c) Affluente del Torrente Vedronza presso l'omonima località, m 320 (Lusevera - UD)
2d) Rio Uccea, m 850 (Resia - UD).

L'ultima località, pur non facendo propriamente parte del bacino del torrente Torre è stata ugualmente inclusa per le indubbie affinità faunistiche riscontrate.

3) Laghetti presso Casera Festons, m 1833 (Sauris - UD)

Si tratta di una serie di specchi d'acqua, alcuni dei quali di cospicue dimensioni, adibiti all'abbeveraggio del bestiame. Sono raggiungibili tramite una carrareccia interdetta al traffico che parte dall'abitato di Sauris di Sopra.

4) Lago del Vajont, m 750 circa (Erto e Casso - PN)

Tale denominazione, forse impropria, sta ad indicare lo specchio d'acqua residuo

(1) Ricerca eseguita nell'ambito delle convenzioni stipulate fra il Comune di Udine - Museo Friulano di Storia Naturale e l'Università degli Studi di Udine - Istituto di Difesa delle Piante e fra quest'ultima ed il Comune di Lusevera.

che si è venuto a formare sul fondo di quello che era il bacino originario del lago prima dei nefasti avvenimenti del 1964.

5) Fusine, m 880 (Tarvisio - UD)

Il biotopo, localizzato lungo la strada che da Fusine sale agli omonimi laghi, è già stato oggetto di indagini odonatologiche da parte di KIAUTA (1969) e MINELLI (1976-77) ed a tali lavori si rimanda per una dettagliata descrizione.

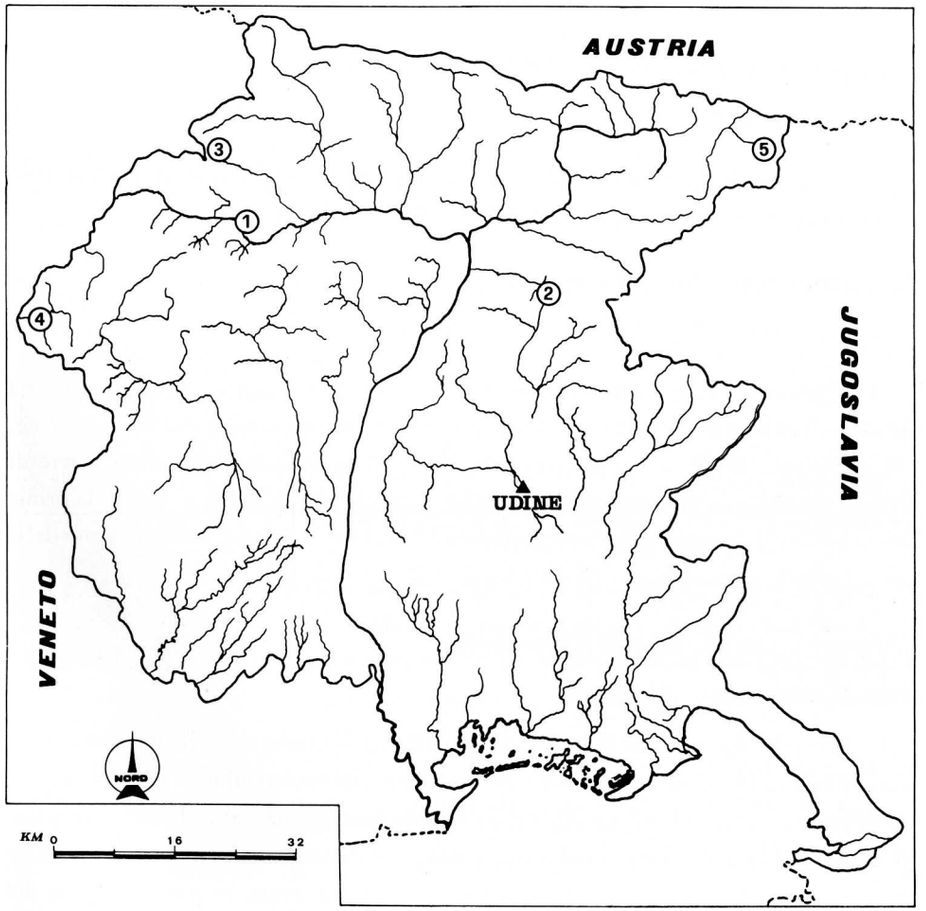

Fig. 1 - Posizione geografica dei cinque biotopi (i numeri fanno riferimento al testo).
- *Geographical position of the five biotopes (numbers refer to the text).*

Discussione dei reperti

Nel corso delle ricerche la raccolta del materiale è stata effettuata, salvo diversa indicazione, dall'autore. Il prelievo degli esemplari è stato in ogni caso minimo, lasciando grande spazio all'osservazione diretta ed al metodo della cattura e determinazione sul campo. Tutto il materiale raccolto è conservato nelle collezioni entomologiche del Museo Friulano di Storia Naturale.

La trattazione sistematica è stata limitata alle sole entità di maggior rilievo. Maggiori approfondimenti circa l'odonatofauna presente nella località n.1, che è risultata essere faunisticamente la più interessante, saranno oggetto di una nota a parte.

Calopteryx virgo padana CONCI, 1956

Fusine - 4.VIII.1984

Pur trattandosi di specie banale, tale cattura rappresenta l'unico dato in mio possesso sulla presenza della specie nel settore alpino della regione.

Coenagrion hastulatum (CHARPENTIER, 1825)

Fusine - 12.VII.1984

Trattasi di specie a diffusione prevalentemente boreo-alpina, nota con certezza di alcune località del Trentino A.Adige e del Veneto e rinvenuta, più recentemente, (BALESTRAZZI, BUCCIARELLI & GALLETTI, 1983) anche in Lombardia alle torbiere di Pian di Gembro. La presente cattura, relativa a cinque maschi, oltre ad essere la prima segnalazione della specie per la regione Friuli-V.Giulia, estende l'areale italiano della specie a tutto l'arco alpino orientale.

Nehalennia speciosa (CHARPENTIER, 1840)

Palude di Cima Corso - 20.VII.1988

Seconda segnalazione della specie per il Friuli-V.Giulia dopo il rinvenimento in una torbiera a bassa quota nella zona dell'anfiteatro morenico udinese (PECILE, 1981). Biotopo senz'altro più adatto alle caratteristiche ecologiche della specie, è auspicabile che la Palude di Cima Corso possa garantire il mantenimento di una popolazione numerosa e stabile di questo interessantissimo odonato, anche in considerazione del fatto che la prima località di raccolta si trova ormai in grave pericolo a causa della crescente pressione antropica nella zona.

Aeshna juncea (L., 1758)

Palude di Cima Corso - 20.VII.1988
Laghetti di Casera Festons - 24.VII.1984 (ninfe, F.Stoch leg.) - 12.VIII.1988
Fusine - 21.VII.1984

Assai comune in tutte le località.

Aeshna grandis (L., 1758)

Fusine - 21.VII.1984 - 18.VIII.1984

Seconda segnalazione per il Friuli-V.Giulia dopo il dato di KIAUTA (1971) relativo ad un maschio catturato sul Monte Lussari, nelle Alpi Giulie.

Aeshna mixta (LATREILLE, 1805)

Torrente Torre - 14.VII.1987
Rio Vodizza - 22.VII.1986 - 22.VII.1988

Fig. 2 - Il Rio Vodizza presso Tanataviele, habitat tipico di *Cordulegaster bidentatus* SELYS.
- *The Vodizza stream near Tanataviele, breeding site of* Cordulegaster bidentatus SELYS.

Aeshna affinis (VAN DER LINDEN, 1820)

Torrente Torre - 14.VII.1987
Rio Vodizza - 20.VII.1984 - 22.VII.1986 - 22.VII.1988
Rio Uccea - 14.VII.1987

Queste ultime due specie, abituali frequentatrici di acque stagnanti, si rinvengono comunemente in tutte le località citate. Appare, quindi, piuttosto insolita e degna di rilievo la scelta di un habitat con così spiccate caratteristiche reofile.

Cordulegaster bidentatus SELYS, 1843

Rio Vodizza - 4.VIII.1977 - 20.VII.1984 - 22.VII.1986
Affl. del Torrente Vedronza - 4.XII.1987 (1 ninfa, F.Desio leg.)
Rio Uccea - 14.VII.1987
Fusine - 21.VII.1984

Dopo il vecchio dato di KLAPALEK (1900) e la generica citazione di CONCI & NIELSEN (1956) tali ritrovamenti vengono a confermare la presenza di questa specie nel Friuli-V.Giulia. La discreta consistenza della popolazione dell'Alta Valle del Torre, inoltre, induce a ritenere che la presunta rarità della specie sia dovuta, in effetti, alla particolare localizzazione dell'habitat.

Somatochlora arctica (ZETTERSTEDT, 1840)

Palude di Cima Corso - 9.VII.1988 - 20.VII.1988

Seconda località nota per la regione ed una delle poche in Italia.

Sympetrum fonscolombei (SELYS, 1840)

Lago del Vajont - 2.VIII.1988

Ritengo interessante segnalare la presenza di una piccola popolazione di tale specie i cui ritrovamenti entro i confini della regione sono sempre stati estremamente sporadici.

Leucorrhinia dubia (VAN DER LINDEN, 1825)

Laghetti di Casera Festons - 18.VIII.1985 - 12.VIII.1988
Fusine - 12.VII.1984

Dopo un decennio dalla prima citazione per la regione ad opera di MINELLI (1976-77), posso confermare la presenza di una popolazione stabile nel biotopo di Fusine. A ciò si deve aggiungere il sopracitato dato relativo ai laghetti di C.ra Festons che rappresentano, quindi, la seconda località nel Friuli-V.Giulia ed una delle poche dell'intera cerchia alpina.

Manoscritto pervenuto il 10.X.1990.

SUMMARY - Some observations about the odonate fauna of five localities in the alpine and subalpine zones of Friuli-V.Giulia are reported. After a short description of the biotopes, notes are given about: *C. virgo padana* CONCI, *C. hastulatum* (CHARP.)(new for the region), *N. speciosa* (CHARP.)(second record in Friuli-V.Giulia), *A. juncea* (L.), *A. grandis* (L.)(second record), *A. mixta* (LATR.), *A. affinis* (V.D.LINDEN), *C. bidentatus* SELYS, *S. arctica* (ZETT.)(second record), *S. fonscolombei* (SELYS), *L. dubia* (V.D.LINDEN)(second record). A photograph showing the breeding site of *Cordulegaster bidentatus* SELYS is also added.

Bibliografia

BALESTRAZZI E., BUCCIARELLI I. & GALLETTI P.A., 1983 - Gli Odonati della torbiera di Pian di Gembro, Trivigno (Sondrio). *Gior. It. Ent.*, 1: 211-224.
CONCI C. & NIELSEN C., 1956 - Odonata. In: Fauna d'Italia. *Ed. Calderini*, Bologna, X + 298 pp., 156 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.
KLAPALEK F., 1900 - Prispevek ku znalosti neuropteroid z Krajiny a Korutan. *Razpr. Ceske Akad. Vedy Slov. Umeni*, Praha, II, 9(14): 1-12.
MINELLI A., 1976-77 - La fauna di tre ambienti umidi nel Tarvisiano (Ricerche Zoologiche nel Tarvisiano, 1). *Atti Ist. Ven. Sc. Lett. Arti*, Venezia, 135: 203-231.
PECILE I., 1981 - Una nuova stazione italiana di *Nehalennia speciosa* (CHARP.). *Gortania - Atti Mus. Fr. St. Nat.*, Udine, 2(1980): 173-180.
PECILE I., 1983 - Interessanti catture di Odonati nel Friuli-V.Giulia. *Gortania - Atti Mus. Fr. St. Nat.*, Udine, 4(1982): 163-176.

Indirizzo dell'Autore - Author's address:
– Prof. Ivo PECILE
Museo Friulano di Storia Naturale
Via Grazzano 1, I-33100 UDINE