Nuova segnalazione di un sito riproduttivo di *Leucorrhinia pectoralis* Charpentier, 1825 (Odonata: Libellulidae) per l'Alto Adige e l'Italia

Alex Festi

Nella seguente nota è comunicato il ritrovamento di un nuovo sito riproduttivo italiano di *Leucorrhinia pectoralis*, specie di libellula protetta a livello europeo.

Nel 2012 la presenza di *Leucorrhinia pectoralis* in Italia è stata segnalata in due distinte stazioni, il Lago di Monticolo in A. Adige dove è stato osservato un singolo esemplare (Festi 2012) e presso la Torbiera di Palù di Fornace in Trentino che ospita una popolazione numerosa (Macagno et al., 2012).
In seguito a ricerche mirate, l'autore, il 09.06.2013 ha osservato diversi individui di *L. pectoralis* presso il biotopo Bigleidermoos - Torbiera Bigleider nel comune di Aldeno (Prov. Aut. di Bolzano – WGS 84 46,37095511,341261). La presenza della specie poi è stata riconfermata da numerosi individui anche il 23.06.2013. L'osservazione di esemplari neosfarfallati e di attività riproduttive denota questa zona umida come sito riproduttivo per la specie.
Il biotopo Bigleidermoos contiene una serie di corpi d'acqua stagnanti, dove l'habitat principale della specie sembrerebbe essere uno stagno di ca. 1400 m² caratterizzato da acque poco profonde (0,5-2 m) con abbondante presenza di macrofite flottanti e sommerse. Si denota anche un'apparente assenza di ittiofauna, fatto che favorirebbe l'abbondanza della specie (Mauersberger 2010).
Il sito Bigleidermoos è posto a ca. 30 km da quello di Palù di Fornace e solo 7 km dal Lago di Monticolo. Considerando che per la specie sono documentate distanze di migrazioni che variano da 16 a 100 km (Bönsel 2006, Mauersberger 2003, Ott 1989, Wildermuth 1993) gli esemplari dei tre siti possono verosimilmente essere considerati parte della stessa metapopolazione.
La vicinanza fra il sito riproduttivo del Bigleidermoos al Lago di Monticolo potrebbe spiegare la presenza del singolo esemplare osservato nel 2012. L'osservazione presso il medesimo sito di un esemplare di *L. pectoralis* anche il 14.05.2013 potrebbe comunque indicare la presenza di un piccolo popolamento riproduttivo anche presso il Lago di Monticolo.
Il Bigleidermoos rappresenta il secondo luogo riproduttivo accertato per *L. pectoralis* in Italia ed è quindi di notevole importanza da un punto di vista di conservazione della specie.

Tabella 1:
Odonati adulti osservati in volo presso il sito di osservazione di *Leucorrhinia pectoralis*

	Data	
Specie	09/06/2013	23/06/2013
Coenagrion puella	x	x
Coenagrion hastulatum		x
Aeshna isosceles		x
Anax imperator		
Cordulia aenea	x	x
Libellula quadrimaculata	x	
Leucorrhinia pectoralis	x	x
Leucorrhinia dubia		x

Foto 1: Copula di *L. pectoralis* osservata presso il Bigleidermoos il 09.06.2013

Bibliografia

Bönsel A., 2006. Schnelle und individuenreiche Besiedlung eines revitalisierten Waldmoores durch *Leucorrhinia pectoralis* (Odonata: Libellulidae). Libellula, 25: 151-157.

Festi A., 2012: *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) (Odonata: Libellulidae) presso il Lago di Monticolo – importante segnalazione per l'Alto Adige e l'Italia. Gredleriana, 12: 201-208.

Macagno A.L.M., Gobbi M., Lencioni V., 2012: The occurrence of *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) (Odonata, Libellulidae) in Trentino (Eastern Italian Alps). Studi Trentini di Scienze Naturali, 92: 33-36.

Mauersberger R., 2003: *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825). In: Petersen B., Ellwanger G., Biewald G., Hauke U., Ludwig G., Pretscher P., Schröder E., und Ssymank A. (Bearb.): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland. Band 1: Pflanzen und Wirbellose. – Bonn-Bad Godesberg (Landwirtschaftsverlag) – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, 69(1): 586-592.

Mauersberger R., 2010: *Leucorrhinia pectoralis* can coexist with fish (Odonata: Libellulidae). – International Journal of Odonatology, 13: 193-204.

Ott J., 1989: Wiederfund der Großen Moosjungfer, *Leucorrhinia pectoralis* (CHARPENTIER, 1825), in Rheinland-Pfalz (Anisoptera: Libellulidae). Libellula 8 (3/4): 173-175.

Wildermuth H., 1993: Populationsbiologie von *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier) (Anisoptera: Libellulidae). Libellula, 12: 269-275

Indirizzo del autore:

Dott. Alex Festi
Via Penegal 7
I-39100 Bolzano
alex.festi@rolmail.net

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Gredleriana

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: 013

Autor(en)/Author(s): Festi Alex

Artikel/Article: Nuova segnalazione di un sito riproduttivo di Leucorrhinia pectoralis Charpentier, 1825 (Odonata: Libellulidae) per lÂ'Alto Adige e lÂ'Italia 129-132