

Studio delle libellule di interesse comunitario in Alto Adige: indagini in aree selezionate per rilevare l'eventuale presenza di *Leucorrhinia pectoralis* e di *Sympecma paedisca*.

In Alto Adige è nota la presenza storica di due specie di libellule inserite negli allegati della Direttiva Habitat: *Leucorrhinia pectoralis* (allegati II e IV) e *Sympecma paedisca* (allegato IV). Obiettivo delle indagini era verificare la presenza di popolazioni vitali di queste due specie in Alto Adige ed eventualmente definire per le stesse idonee misure di conservazione.

Contemporaneamente sono state rilevate anche tutte le altre libellule presenti nelle aree d'indagine per migliorare le conoscenze sulla distribuzione e la fenologia dell'odonatofauna altoatesina.

Nell'ambito dello studio non è stata trovata alcuna popolazione di *S. paedisca* e una sola popolazione vitale di *L. pectoralis*.



Leucorrhinia pectoralis (Foto Alex Festi, relazione finale/Schlussbericht 2023)

Untersuchung von FFH-Libellenarten in Südtirol zum Vorkommen von *Leucorrhinia pectoralis* und *Sympecma paedisca* an ausgewählten Standorten

Das Vorkommen von *Leucorrhinia pectoralis* (Anhang II und IV) und *Sympecma paedisca* (Anhang IV), zwei in der FFH-Richtlinie angeführten Libellenarten, ist für Südtirol historisch belegt. Ziel der Erhebungen war es zu überprüfen, ob in Südtirol noch vitale Populationen dieser beiden Arten vorkommen, und eventuelle Maßnahmen zu deren Erhalt voranzutreiben. Außerdem wurden an den untersuchten Gewässern auch alle weiteren vorkommenden Libellenarten erhoben, um mehr über Verbreitung und Phänologie der Libellen in Südtirol zu erfahren.

S. paedisca wurde im Rahmen dieser Studie nicht nachgewiesen und *L. pectoralis* wurde nur mit einer vitalen Population bestätigt.

Finanziamento Finanzierung	Bilancio della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio Haushalt der Abteilung Natur, Landschaft und Raumentwicklung
Responsabile dello studio ausgeführt von	Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige und <i>Libella</i> - gruppo di lavoro altoatesino sulle libellule (Festi Alex, Nössing Tanja Barbara e Winkler Franziska) Naturmuseum Südtirol und Südtiroler Arbeitsgruppe <i>Libella</i> (Festi Alex, Nössing Tanja Barbara und Winkler Franziska)