

Indagini riguardanti le specie di molluschi unionidi (*Unionidae*) di interesse comunitario dentro e fuori dai siti Natura 2000 in Alto Adige.

Essendo filtratori i molluschi sono molto importanti per la pulizia delle acque e sono produttori secondari che fungono a loro volta da prede per altre specie. A causa di queste loro caratteristiche essi possono essere considerati importanti bioindicatori della qualità delle acque.

Obiettivo del progetto era l'ampliamento dello stato delle conoscenze sulla diffusione e sulle minacce per i molluschi delle acque dolci dell'allegato II e IV della Direttiva Habitat all'interno e al di fuori delle aree Natura 2000 dell'Alto Adige. Tutti i molluschi rinvenuti durante le indagini sono stati raccolti e determinati.

Nei 24 siti acquatici indagati sono state trovate vive o perlomeno sono stati rinvenuti i gusci di due molluschi di grandi dimensioni: *Anodonta anatina* e *Unio pictorum*. La seconda specie è stata rinvenuta solo in tre località nella zona di Caldaro mentre l'areale occupato dalla prima si estende da Caldaro a Bressanone, da Vipiteno a Brunico. Le specie *Unio crassus*, *Margaritifera margaritifera*, *Anodonta cygnea* non sono state rinvenute nelle acque dell'Alto Adige.



Muscheln – Molluschi (Foto aus dem Endbericht – dalla relazione finale)

FFH-Fluss- und Teichmuschel-Arten (*Unionidae*) in Südtirol - eine Studie innerhalb und außerhalb der Natura-2000-Gebiete.

Als Filtrierer sind Muscheln von großer Bedeutung für die Reinigung von Gewässern. Außerdem sind sie Sekundärproduzenten und dienen als Beute für andere Arten. Wegen dieser Eigenschaften gelten sie als wichtige Bioindikatoren für die Gewässergüte.

Das Projekt zielte darauf ab, die Kenntnisse über die Verbreitung und die Gefährdung der Fluss- und Teichmuscheln des Anhang II und IV der FFH-Richtlinie sowohl innerhalb und als auch außerhalb der Natura-2000-Schutzgebiete Südtirols zu erweitern. Weitere im Rahmen der Felderhebungen beobachtete Mollusken-Arten wurden ebenfalls aufgesammelt und dokumentiert.

In 24 untersuchten Gewässern wurden zwei Großmuschelarten (Lebend- oder zumindest Schalenfund) nachgewiesen: die Gemeine Teichmuschel *Anodonta anatina* und die Malermuschel *Unio pictorum*. Während die Malermuschel nur im Raum um Kaltern vorkommt, erstreckt sich das Verbreitungsgebiet der Gemeinen Teichmuschel vom Raum Kaltern über Brixen bis in den Raum Sterzing und Bruneck. Die Zielarten *Unio crassus*, *Margaritifera margaritifera* und *Anodonta cygnea* wurden in den untersuchten Gewässern nicht gefunden.

Finanziamento Finanzierung	Bilancio della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio Haushalt der Abteilung Natur, Landschaft und Raumentwicklung
Responsabile dello studio ausgeführt von	Naturmuseum Südtirol – Leopold Füreder, Benedikt Zeindl und Yannick Schrijner Museo di scienze naturali dell'Alto Adige – Leopold Füreder, Benedikt Zeindl und Yannick Schrijner