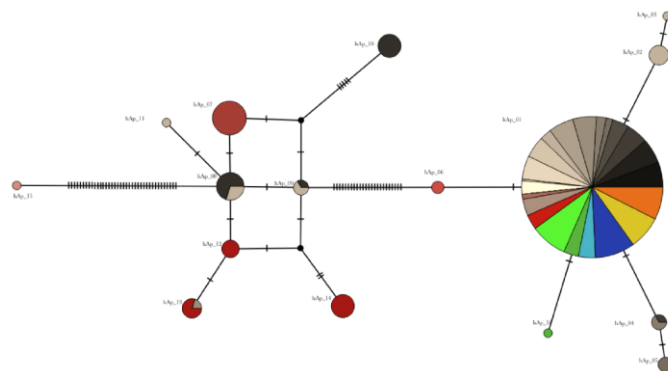


Analisi genetiche sulle popolazioni altoatesine di gambero di fiume

Lo studio in questione ha visto l'analisi genetica di 110 campioni di tessuto di gambero di fiume (*Austropotamobius pallipes*) provenienti da altrettanti individui prelevati in sei differenti siti della Provincia di Bolzano.

Nella relazione di progetto è possibile trovare una descrizione dettagliata dei metodi di analisi utilizzati, un'interpretazione dei risultati ottenuti e, non da ultimo, alcuni suggerimenti di tipo gestionale finalizzati alla tutela delle popolazioni in esame.

La diversità genetica osservata nelle popolazioni della Provincia di Bolzano, sia a livello mitocondriale che nucleare non appare in alcun modo influenzata da flussi genici di sicura origine antropica avvenuti in passato. In un contesto di bassa variabilità genetica (peraltro comune nella specie oggetto di studio) e di sostanziale omogeneità tra le popolazioni, esiste tuttavia una significativa differenziazione tra le popolazioni studiate.



Median Joining Network
(aus dem Endbericht – dalla relazione finale)

Genetische Untersuchungen der Südtiroler Bachkrebspopulationen

Für diese Studie wurden 110 Gewebeproben des Dohlenkrebses (*Austropotamobius pallipes*) untersucht. Die Proben waren von verschiedenen Individuen und wurden in sechs Ortschaften der Provinz Bozen gesammelt.

Der Bericht umfasst eine detaillierte Beschreibung der Untersuchungsmethoden, eine Interpretation der Ergebnisse und praktische Vorschläge für das Management zum Schutz der Art.

Sowohl auf mitochondrialer als auch auf nuklearer Ebene scheint die genetische Variabilität der Südtiroler Populationen in keiner Weise durch frühere, vom Menschen verursachte Genflüsse beeinflusst worden zu sein. Trotz der geringen genetischen Variabilität (wie üblich bei der untersuchten Art) und der Ähnlichkeit der untersuchten Populationen, weisen diese wesentliche Unterschiede auf.

Finanziamento Finanzierung	Bilancio della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio Haushalt der Abteilung Natur, Landschaft und Raumentwicklung
Responsabile dello studio ausgeführt von	Fondazione Edmund Mach – Andrea Gandolfi