

Monitoraggio della raganella (*Hyla intermedia*) nel biotopo Millander Au

Il biotopo Millander Au ospita una delle ultime popolazioni di raganella italiana (*Hyla intermedia*) dell'Alto Adige. Esso è circondato da aree agricole intensive. Le indagini del 2016 avevano come obiettivo la verifica dell'efficienza delle misure di conservazione attuate in zona a favore della specie negli anni precedenti.

Purtroppo i rilievi in campo hanno dimostrato che, nonostante tutto la popolazione di raganella nel 2016 si era ulteriormente ridotta: sono stati avvistati o rilevati al canto esclusivamente maschi, solo uno dei quali era un giovane sessualmente maturo. Tutti gli altri, in base alle dimensioni e al canto erano sicuramente individui adulti. 6 è stato il numero massimo di individui osservati, mentre nel 2007 erano ancora 27, nel 2013 16 e nel 2014 9.

Non sono state avvistate femmine, accoppiamento, uova o girini, nemmeno nelle pozze create appositamente per la specie.

Le misure attuate hanno probabilmente rallentato l'estinzione della popolazione, che comunque non può essere esclusa in futuro.

Le analisi effettuate nel 2014 e nel 2016 dal Laboratorio biologico di Laives hanno inoltre confermato la presenza nel sito del fungo patogeno *Batrachochytrium dendrobatidis*. Esso potrebbe essere la causa del forte decremento della raganella, specie particolarmente sensibile, nel sito. Allo stesso tempo va menzionata anche la popolazione di Rana temporaria, della quale in primavera nel sito non è stata avvistata alcuna ovatura.



Hyla intermedia (aus dem Endbericht/Foto dalla relazione finale, Foto A. Declara)

Monitoring der Laubfroschpopulation (*Hyla intermedia*) in der Millander Au

Die Millander Au beherbergt eine der letzten Populationen des italienischen Laubfrosches (*Hyla intermedia*) in Südtirol. Dieses Biotop ist zum Teil von landwirtschaftlich intensiv genutzten Flächen umgeben. Mehrere Managementmaßnahmen zum Schutz und zur Förderung des Laubfrosches wurden im Gebiet umgesetzt. Die Untersuchung 2016 zielte darauf ab, den Erfolg dieser Maßnahmen zu überprüfen.

Die Felderhebungen zeigten, dass sich die Population des italienischen Laubfrosches 2016 trotz allem weiter verkleinert hatte. Es wurden lediglich Männchen gesichtet oder akustisch wahrgenommen, darunter nur ein einziges junges, geschlechtsreifes Exemplar. Die anderen Männchen wurden aufgrund ihrer Laute und Größe eindeutig als ausgewachsene, ältere Tiere erkannt. Die höchste beobachtete Individuenzahl betrug sechs. Bei Untersuchungen 2007 wurden noch 27 Rufer gezählt, 2013 16 und 2014 9. Es wurden weder Weibchen, Paarung, Laich noch Kaulquappen des italienischen Laubfrosches beobachtet, auch nicht in den speziell für den Laubfrosch geschaffenen Tümpeln.

Der Populationsrückgang könnte durch die in den vergangenen Jahren umgesetzten Maßnahmen (Ausholzung, bessere Besonnung durch Auflichtungen, Neuanlage von temporären Gewässern) verzögert worden sein. Ein Verschwinden der Population kann aber in Zukunft nicht ausgeschlossen werden.

Erhebungen des Biologischen Landeslabors in Leifers im Zeitraum 2014 bis 2016 wiesen im Gebiet den Pilz *Batrachochytrium dendrobatidis* nach. Dieser könnte für den starken Rückgang der Laubfroschpopulation verantwortlich sein, da diese Art besonders anfällig für diese Krankheit ist. Erwähnt werden soll auch die Grasfroschpopulation (*Rana temporaria*); auch von ihr wurden weder Laichballen noch Kaulquappen im Frühjahr beobachtet.

Finanziamento Finanzierung	Bilancio della Ripartizione Natura, paesaggio e sviluppo del territorio Haushalt der Abteilung Natur, Landschaft und Raumentwicklung
Responsabile dello studio ausgeführt von	Andreas Declara