

## Grenzüberschreitende Zusammenarbeit

Seit 1997 wurde das Fledermausschutzkonzept als Interregprogramm unter Beteiligung der tschechischen Kollegen durchgeführt. Die tschechische Seite ist seit vielen Jahrzehnten sehr gut auf ihre Fledermausvorkommen untersucht, es gibt mehrere Fledermausexperten in der Šumavaregion. Das Datenmaterial beidseitig der Grenze kann, nach über 20 Jahren intensiver Fledermauserfassung im Rahmen des Naturparkprojektes, jetzt als einigermaßen vergleichbar angesehen werden. Die Zusammenarbeit mit der tschechischen Seite ist sehr sinnvoll, da die Fledermäuse problemlos über die Grenze wechseln und für die Tiere das gesamte grenzübergreifende Areal ein einheitlicher Lebensraum darstellt. In diesem Zusammenhang wurden auch Wanderbewegungen beringter Tiere festgestellt.

Im Rahmen des Interregprogrammes entstanden gute Kontakte zu den tschechischen Fledermausforschern, Datenaustausch wurde durchgeführt und Vergleiche zur Verbreitung angestellt. Es wurden Vorträge diesseits und jenseits der Grenze abgehalten und eine grenzübergreifende Wanderausstellung "Kleine Schatten in der Nacht" konzipiert.

Mittlerweile werden regelmäßig gemeinsame Winter- und Sommerquartierkontrollen in Deutschland und in Tschechien durchgeführt und die Tschechen von deutscher Seite u.a. bei Fängen und Kontrollen unterstützt. Besonderer Untersuchungsschwerpunkt waren die beiden vom Aussterben bedrohten Arten: Kleine Hufeisennase und Mopsfledermaus, sowie regional bedeutsame Arten, wie Nordfledermaus und Zweifarbfledermaus.

Da die Kooperation von wissenschaftlicher und menschlicher Seite sehr gut funktioniert ist eine weitere Zusammenarbeit vorgesehen.

## Verbreitung der Fledermäuse in der Region

Im Untersuchungsgebiet konnten 19 Fledermausarten nachgewiesen werden. Ebenso viele Arten sind es in Tschechien. Es fehlt im gesamten Naturraum die Große Hufeisennase.

Vorkommen in:

<b>Fledermausart</b>	<b>Ostbayern</b>	<b>Bayern</b>	<b>Tschechien</b>	<b>Österreich</b>
Kleine Hufeisennase	selten	selten	häufiger	nicht bekannt
Wimperfledermaus	sehr selten	selten	sehr selten	nicht bekannt
Mopsfledermaus	häufig	selten	häufig	häufig
Große Bartfledermaus	häufig	zerstreut	selten	nicht bekannt
Kleine Bartfledermaus	häufig	häufig	häufig	vermutlich häufig
Fransenfledermaus	häufig	zerstreut	zerteilt	kommt vor
Bechsteinfledermaus	zerstreut	selten	selten	nicht bekannt
Wasserfledermaus	häufig	häufig	häufig	vermutlich häufig
Großes Mausohr	häufig	zerstreut	zerteilt	kommt vor
Braunes Langohr	häufig	häufig	häufig	vermutlich häufig
Graues Langohr	häufig	zerstreut	zerteilt	nicht bekannt
Nordfledermaus	häufig	selten	häufig	vermutlich häufig
Zweifarbflödermaus	häufig	selten	häufig	vermutlich häufig
Breitflügelfledermaus	zerstreut	zerstreut	häufig	nicht bekannt

Großer Abendsegler	häufig	häufig	häufig	vermutlich häufig
Kleiner Abendsegler	zerstreut	selten	selten	nicht bekannt
Rauhautfledermaus	selten	selten	Sehr selten	nicht bekannt
Mückenfledermaus	wenig bekannt	wenig bekannt	wenig bekannt	nicht bekannt
Zwergfledermaus	häufig	häufig	häufig	vermutlich häufig