



Société valaisanne de biologie de la faune
Walliser Gesellschaft für Wildtierbiologie

N° 40 décembre 2021
Nr. 40 Dezember 2021

Assemblée générale
le 21 mai 2022

Generalversammlung
am 21. Mai 2022

Les orvets: serpents ou lézards
sans pattes?

Les gliridés: des rongeurs discrets

Entretien avec le SCPF au sujet des
nouvelles règles pour des tirs dans
les districts francs fédéraux

Réintroduire le crave en Suisse
orientale, une bonne idée?

Les rebelles valaisans du loup
testent la rébellion

Blindschleichen: Schlangen oder
Eidechsen ohne Beine?

Schlafmäuse: unauffällige Nager

Interview mit der DJFW zu den
neuen Regeln für Abschüsse in den
eidg. Jagdbanngebieten

Macht es Sinn, die Alpenkrähe in der
Ostschweiz wieder anzusiedeln?

Die Walliser Wolf-Rebellen proben
den Aufstand

Les orvets: serpents ou lézards sans pattes?

Des orvets, beaucoup d'entre nous en ont croisés lors de leurs excursions. Ce ne sont pas des animaux très attrayants pour le promeneur non averti. Cependant voir un orvet est une chance: les deux espèces présentes en Suisse sont rarement observées en raison de leur mode de vie extrêmement discret. D'ailleurs que sont-ils vraiment? Des serpents inoffensifs? Des lézards sans pattes? En décembre 2020, l'association Wildtier Schweiz a édité une brochure (en allemand) sur les orvets¹. Nous proposons dans cet article d'en reprendre les éléments principaux afin de comprendre qui sont vraiment les orvets et quel est leur mode de vie.

Nous n'allons pas maintenir le suspens plus longtemps, les orvets appartiennent bel et bien à la famille des lézards, les *Anguidae*. Jusqu'en 1990 tous les orvets européens étaient considérés comme appartenant à une seule espèce: *Anguis fragilis*.

Depuis 2013 la Suisse compte une nouvelle espèce d'orvet!

Actuellement on en dénombre cinq espèces différentes: visuellement elles sont toutefois difficiles à distinguer. La Suisse, quant à elle, abrite principalement le célèbre orvet fragile, *Anguis fragilis*. Cependant après la description d'*Anguis veronensis*, l'orvet de Vérone, on soupçonna que les orvets du sud de la Suisse pouvaient également appartenir à cette espèce, nouvellement décrite. En 2013 des échantillons génétiques d'orvets du Tessin, du val Mesolcina et de la vallée de Calanca, l'ont confirmé. Sur le versant sud du col du Simplon et dans le val Müstair l'orvet semble être extrêmement rare. Par conséquent, il n'y a pas de matériel pour les études génétiques nécessaires et la détermination des

espèces y reste pour l'instant incertaine. L'orvet présent en Valais est *Anguis fragilis*. De visu, la distinction entre les deux espèces est difficile. Ni la structure du corps, ni la coloration, ni les dessins des individus ne permettent une identification fiable. La gamme de variation des caractéristiques est large, tout comme le chevauchement. *Anguis veronensis*, l'orvet du sud, semble légèrement tacheté, tandis que les motifs d'*Anguis fragilis*, qui sont habituellement clairement séparés les uns des autres, sont moins prononcés. Toutefois sans effectuer les tests génétiques nécessaires il est impossible de les distinguer de façon certaine.

L'orvet, un reptile facilement comblé

Aucune autre espèce de reptile n'est aussi répandue en Suisse. Les orvets vivent, potentiellement, presque partout, dans tous les cantons et jusqu'à des altitudes de plus de 2000 m. Le record de répartition altitudinale est actuellement de 2100 m à Bergell, dans les Grisons. Ils ne montrent pas d'attachement prononcé pour certains types d'habitats ou pour des conditions climatiques ou microclimatiques



© Brigitte Wolf

Les orvets (*Anguis fragilis*) sont très répandus, mais ils ont un mode de vie extrêmement discret.

Blindschleichen (*Anguis fragilis*) sind in der Schweiz weit verbreitet, haben aber eine heimliche Lebensweise.

Blindschleichen: Schlangen oder Eidechsen ohne Beine?

Auf unseren Ausflügen begegnen wir immer wieder mal einer Blindschleiche. Vielleicht gelten Blindschleichen nicht als besonders attraktiv – eine Blindschleiche zu sehen, ist aber ein Glücksfall. Die beiden in der Schweiz vorkommenden Arten haben eine sehr heimliche Lebensweise und werden nur selten gesehen. Doch was sind Blindschleichen überhaupt? Harmlose Schlangen? Oder Eidechsen ohne Beine? Im Dezember 2020 hat der Verein Wildtier Schweiz eine Broschüre über Blindschleichen herausgegeben¹. Dieser Artikel fasst die Broschüre zusammen, um die Blindschleichen und ihre Lebensweise besser zu verstehen.

Nir wollen Sie nicht länger auf die Folter spannen: Die Blindschleichen gehören zu den Eidechsen, den *Anguidae*. Bis 1990 wurden alle europäischen Blindschleichen einer einzigen Art zugeordnet: *Anguis fragilis*.

Seit 2013 zählt die Schweiz eine neue Blindschleichen-Art!

Die Biologinnen und Biologen unterscheiden fünf verschiedene Blindschleichen-Arten, die optisch jedoch schwer voneinander zu unterscheiden sind. In der Schweiz kommt vor allem die Westliche Blindschleiche (*Anguis fragilis*) vor. Nach der Beschreibung der Italienischen Blindschleiche (*Anguis veronensis*) kam jedoch die Vermutung auf, dass die Blindschleichen in der Südschweiz zu dieser neu beschriebenen Art gehören könnten. Im Jahr 2013 wurde dies dank genetischen Proben von Blindschleichen aus dem Tessin, dem Mesolcina-Tal und dem Calanca-Tal bestätigt. Auf der Südseite des Simplonpasses und im Val Müstair scheint die Blindschleiche extrem selten zu sein. Folglich gibt es bisher keine Proben für genetische Untersuchungen, sodass die Bestimmung der Art in diesen Regionen ungewiss bleibt. Die im Wallis lebende Blindschleiche ist *Anguis fragilis*.

Visuell ist die Unterscheidung der beiden Arten schwierig. Weder die Körperstruktur, noch die Färbung oder die Zeichnungen der Tiere erlauben eine zuverlässige Identifizierung. Die Variationsbreite der Merkmale ist gross, ebenso wie die Überschneidungen. Zwar scheint die Italienische Blindschleiche leicht gefleckt zu sein, während die Flecken bei der Westlichen Blindschleiche weniger ausgeprägt und normalerweise klar voneinander getrennt sind. Ohne genetische Tests ist es jedoch unmöglich, die Tiere beider Arten sicher zu unterscheiden.

Blindschleichen sind wenig anspruchsvoll an ihren Lebensraum

Keine andere Reptilienart ist in der Schweiz so weit verbreitet wie die Blindschleiche, die potenziell fast überall vorkommt.

ten kann – in sämtlichen Kantonen und bis in Höhenlagen von über 2000 m ü. M. Der Höhenrekord liegt derzeit bei 2100 m ü. M. im Bergell in Graubünden. Blindschleichen zeigen keine ausgeprägte Bindung an bestimmte Lebensraumtypen oder an bestimmte klimatische oder mikroklimatische Bedingungen. Sie meiden sehr trockene und sehr feuchte Standorte und bevorzugen eine mosaikartige Mischung aus trockenen und feuchten Standorten. Vegetationsarme oder vegetationslose Lebensräume werden in der Regel nicht besiedelt.

Dies liegt daran, dass sich Blindschleichen gerne in einer schützenden Grasschicht aufhalten. Sie verstecken sich oft in alten Graspolstern oder in dicken Moosschichten und lieben auch Verstecke wie flache Steine, Totholz, alte Bretter, Bleche, Ziegelsteine, Kartons oder alle Arten von Blachen und Planen, die liegengeblieben sind. In solchen Strukturen und Verstecken finden die Tiere nicht nur Schutz vor Fressfeinden und günstige Bedingungen für die Thermoregulation, sondern auch Nahrung wie Schnecken und Regenwürmer.

Blindschleichen besiedeln verschiedene natürliche Lebensräume wie Flussufer oder Ufer von stehenden Gewässern, halboffene Wiesenlandschafte, lichte Wälder, Waldränder, Steinhaufen oder steinige Gebieten. Häufig kommen sie aber auch in anthropogen geprägten Lebensräumen vor. Sowohl in den Städten als auch auf dem Land spielen ökologische Kleinstrukturen eine wichtige Rolle. Sogar Strassen- und Bahnböschungen oder Steinbrüche werden von Blindschleichen besiedelt.

Eine andere Thermoregulation als bei anderen Reptilien

Wie alle Reptilien sind Blindschleichen nicht in der Lage, ihre Körpertemperatur durch Stoffwechselprozesse konstant zu halten. Für die Thermoregulation sind sie daher auf externe Wärmequellen angewiesen. Im Gegensatz zu anderen Eidechsen setzen sich Blindschleichen aber äusserst ungern dem direkten Sonnenlicht aus. Das ist der Grund, warum sie so schwer zu beobachten sind. Sie regulieren ihre Körpertemperatur, indem sie sich in Substraten verstecken die warm genug sind (z. B. Laubstreu) oder indem sie den

1 Blindschleichen – unbekannte Einheimische. Fauna Focus 63, Dezember 2020. www.wildtier.ch/projekte/faunafocus

particulières; ils évitent les lieux très secs et très humides et préfèrent un mélange en mosaïque de sites secs et humides. Les habitats pauvres en végétation, ou dépourvus de végétation, ne sont généralement pas colonisés.

En effet les orvets préfèrent rester dans une couche d'herbe protectrice. Ces animaux se trouvent souvent dans de vieilles herbes matelassées ou dans d'épaisses couches de mousse. Ils aiment aussi les cachettes, telles que les pierres plates ou le bois mort ou encore de vieilles planches, des tôles, des briques, des cartons ou toutes sortes de bâches laissées par les hommes. Dans ces structures ils trouvent non seulement une protection contre les prédateurs et des conditions favorables pour leur thermorégulation, mais aussi de la nourriture, comme des limaces et des vers de terre.

En plus de divers habitats naturels tels que les berges des cours d'eau ou les eaux stagnantes, les landes, les bruyères, les forêts clairsemées, les lisières forestières, les amas de blocs rocheux ou les zones rocheuses, ils colonisent aussi très souvent des habitats plus anthropiques. En ville comme en campagne, les biotopes et les petites structures naturelles jouent un rôle important pour les orvets. Ces derniers colonisent également des talus de routes et de voies ferrées ou des carrières.

Une thermorégulation différente de celle des autres reptiles

Comme tous les reptiles les orvets ne sont pas capables de maintenir une température corporelle constante par le biais de processus métaboliques. Ils dépendent donc de sources de chaleur externe pour la réguler. Contrairement aux autres lézards, ils sont extrêmement peu enclins à s'exposer à la lumière directe du soleil. C'est pourquoi ils sont si difficiles à observer sur le terrain. Ils régulent leur température corporelle en se cachant dans des substrats suffisamment chauds (par exemple de la litière de feuilles) ou en recherchant le contact corporel avec des surfaces chaudes (par exemple des dalles de pierre). Mais attention, ces surfaces chaudes sont à double tranchant! Si un orvet longe un mur haut de quelques centimètres seulement (qu'il ne peut gravir) sur de l'asphalte chaud, il pourra surchauffer et mourir s'il ne trouve pas moyen de traverser le mur pour s'échapper. La température moyenne préférée des orvets est de 23°C, ce qui est inférieur à celle des autres espèces de reptiles indigènes (30°C).

Comment faire en sorte que les orvets ne deviennent pas des espèces menacées ?

Comme les autres reptiles indigènes, les deux espèces d'orvets sont protégées par la loi fédérale sur la protection de la nature et du patrimoine culturel (LPN) de 1967. Cependant *Anguis fragilis* est considéré comme «non menacé» selon la «Liste rouge des reptiles menacés de Suisse» de 2005, et l'espèce est également classée comme «non menacée» sur la liste actualisée de 2020. En revanche, *Anguis veronensis* est inscrit sur la liste rouge de 2020 et s'y voit attribuer le statut de «en danger»; classement justifié par son aire de répartition très réduite. Il est réjouissant de constater que l'orvet fragile est l'une des espèces de reptiles de Suisse qui n'est pas encore menacée et que les populations de l'orvet de Vérone ne sont vraisemblablement pas directement en danger malgré leur zone d'habitat peu étendu.

Cependant, comme pour la biodiversité dans son ensemble, ces deux espèces sont susceptibles d'être menacées principalement à cause de l'appauvrissement continu de nos paysages. La perte d'innombrables biotopes et de petites structures, qui peut être imputée en premier lieu à l'intensification de l'agriculture, a certainement conduit, et continue de conduire, à une réduction quantitative et qualitative des habitats et donc à un déclin de nombreuses populations d'orvets.

Un autre facteur de mise en danger est l'entretien de plus en plus mécanisé des espaces verts urbains, notamment des talus routiers et ferroviaires. Les équipements modernes et très efficaces de tonte, et surtout de broyage, font également des ravages, et pas seulement chez les orvets. Enfin les chats domestiques, essentiellement dans les zones urbaines, sont susceptibles d'exercer une pression sur les orvets qu'il ne faut pas sous-estimer (cf. fauna&vs info N° 23).

Les orvets n'ont pas besoin de grandes zones de protection de la faune, ni de régions sauvages intactes, mais leur survie dépend de paysages qui ne soient pas surexploités, dans lesquels un peu de nature puisse se développer en permanence. Il nous appartient à tous d'œuvrer en ce sens pour que les orvets, et pas seulement eux, puisse trouver un refuge, même proche de nos habitations, ainsi que dans nos paysages agricoles. ■

Clémence Dirac Ramohavelo

Nouvelles

Publication sur les 50 ans du lynx en Suisse

En 1971, les premiers lynx ont été relâchés en Suisse, dans le canton d'Obwald. La réintroduction du lynx il y a 50 ans remonte à une décision du Conseil fédéral d'août 1967, par laquelle l'autorité suprême suisse autorisait le lâcher d'un à deux couples de lynx sains et aptes à l'élevage dans un district franc approprié des Alpes. À l'occasion du 50^{ème} anniversaire, le KORA a réalisé une publication qui, outre l'historique, décrit de manière exhaustive la situation actuelle du lynx et montre les perspectives de l'espèce en Suisse et au-delà de nos frontières. La version allemande de la publication est disponible en ligne (Lien voir ci-dessous) ou en version imprimée contre une participation aux frais (demande à info@kora.ch), les versions françaises et anglaises sont encore en cours d'élaboration.

www.kora.ch/fileadmin/KORA_Bericht_99_D_50_Jahre_Luchs_in_der_Schweiz.pdf

Körperkontakt mit warmen Oberflächen suchen. (z. B. Steinplatten). Diese Oberflächen können aber auch zur Gefahr für Blindschleichen werden! Wenn ein Tier beispielsweise auf dem heißen Asphalt an einer nur wenige Zentimeter hohen Mauer entlangkriecht (die sie nicht überklettern kann), kann sie überhitzen und sterben, wenn sie kein Loch in der Mauer findet, um sich zu retten. Die bevorzugte Temperatur von Blindschleichen liegt bei durchschnittlich 23 °C und ist damit niedriger als bei anderen einheimischen Reptilienarten (30°C).

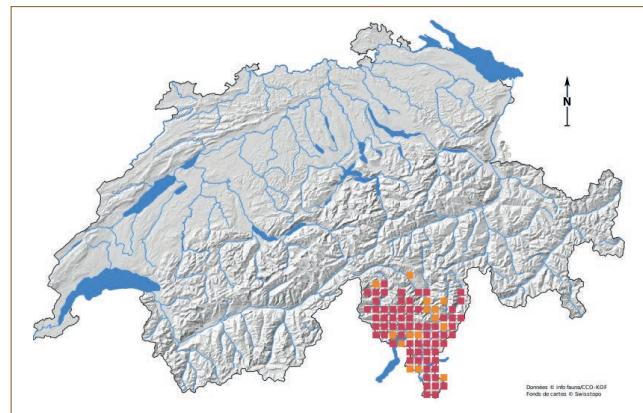
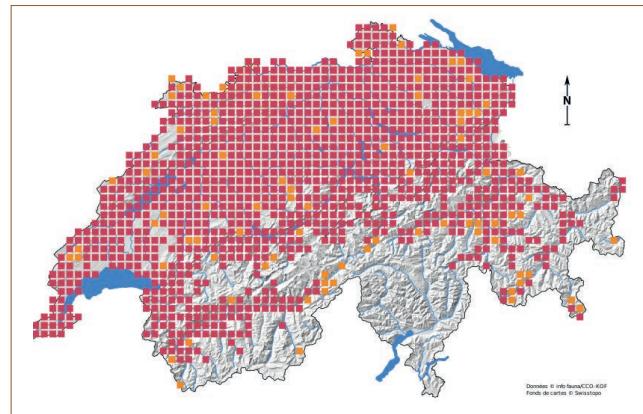
Wie kann man dafür sorgen, dass Blindschleichen nicht zu bedrohten Arten werden?

Wie andere einheimische Reptilien sind auch die beiden Blindschleichenarten durch das Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz (NHG) von 1967 geschützt.

Anguis fragilis gilt gemäss der «Roten Liste der gefährdeten Reptilien der Schweiz» von 2005 als «nicht gefährdet». Auch in der Roten Liste von 2020 wird sie als nicht gefährdet eingestuft. *Anguis veronensis* hingegen wird in der Roten Liste von 2020 als «stark gefährdet» eingestuft, was aber mit ihrem sehr kleinen Verbreitungsgebiet begründet wird. Erfreulicherweise ist also die Westliche Blindschleiche eine der wenigen Reptilienarten in der Schweiz, die noch nicht gefährdet ist. Auch die Populationen der Italienischen Blindschleiche sind trotz ihres kleinen Lebensraums wahrscheinlich nicht direkt gefährdet.

Wie die Biodiversität insgesamt dürften jedoch auch die beiden Blindschleichenarten aufgrund der anhaltenden Verarmung unserer Landschaft unter Druck stehen. Der Verlust unzähliger Biotope und Kleinststrukturen – in erster Linie aufgrund der Intensivierung der Landwirtschaft – führt und führt zu einer quantitativen und qualitativen Verschlechterung der Lebensräume und damit zu einem Rückgang vieler Blindschleichenpopulationen.

Ein weiterer Gefährdungsfaktor ist die zunehmend mechanisierte Pflege von städtischen Grünflächen, insbesondere von Strassen- und Bahnböschungen. Moderne, hocheffiziente Mäh- und vor allem Mulchgeräte richten ebenfalls verheerende Schäden an, und das natürlich nicht nur bei den Blindschleichen. Schliesslich können auch Hauskatzen,



Carte de répartition de l'orvet. Au-dessus: *Anguis fragilis*, au-dessous: *Anguis veronensis*. Source: CSCF.

Verbreitungskarte der Blindschleiche. Oben: *Anguis fragilis*, unten: *Anguis veronensis*.

vor allem in städtischen Gebieten, eine nicht zu unterschätzende Gefährdung auf die Blindschleichen ausüben (siehe fauna&vs info Nr. 23).

Blindschleichen brauchen keine grossen Wildschutzgebiete oder unberührte Wildnis, aber ihr Überleben hängt von Landschaften ab, die nicht übernutzt werden und in denen sich immer auch ein Stück Natur entwickeln kann. Es liegt an uns allen, uns dafür einzusetzen, dass Blindschleichen (und nicht nur sie) einen Rückzugsort finden – auch rund um unsere Wohnhäuser und in unseren Agrarlandschaften. ■

Clémence Dirac Ramohavelo

Neuigkeiten

Publikation zu 50 Jahre Luchs in der Schweiz

Im Jahr 1971 wurden die ersten Luchse in der Schweiz freigelassen und zwar im Kanton Obwalden. Die Luchsauwilderung vor 50 Jahren ging auf einen Bundesratsbeschluss vom August 1967 zurück, mit dem die oberste Schweizer Behörde gestattete, «ein bis zwei Paare gesunde, zuchtfähige» Luchse in einem geeigneten Jagbanngebiet in den Alpen auszusetzen.

KORA hat zum 50-jährigen Jubiläum eine Publikation verfasst, welche neben der Geschichte die heutige Situation der Luchse umfassend beschreibt und die Zukunftsperspektiven der Tierart für die Schweiz und darüber hinaus aufgezeigt. Sie ist online (als PDF) oder gedruckt gegen einen Unkostenbeitrag (Anfrage an info@kora.ch) erhältlich.

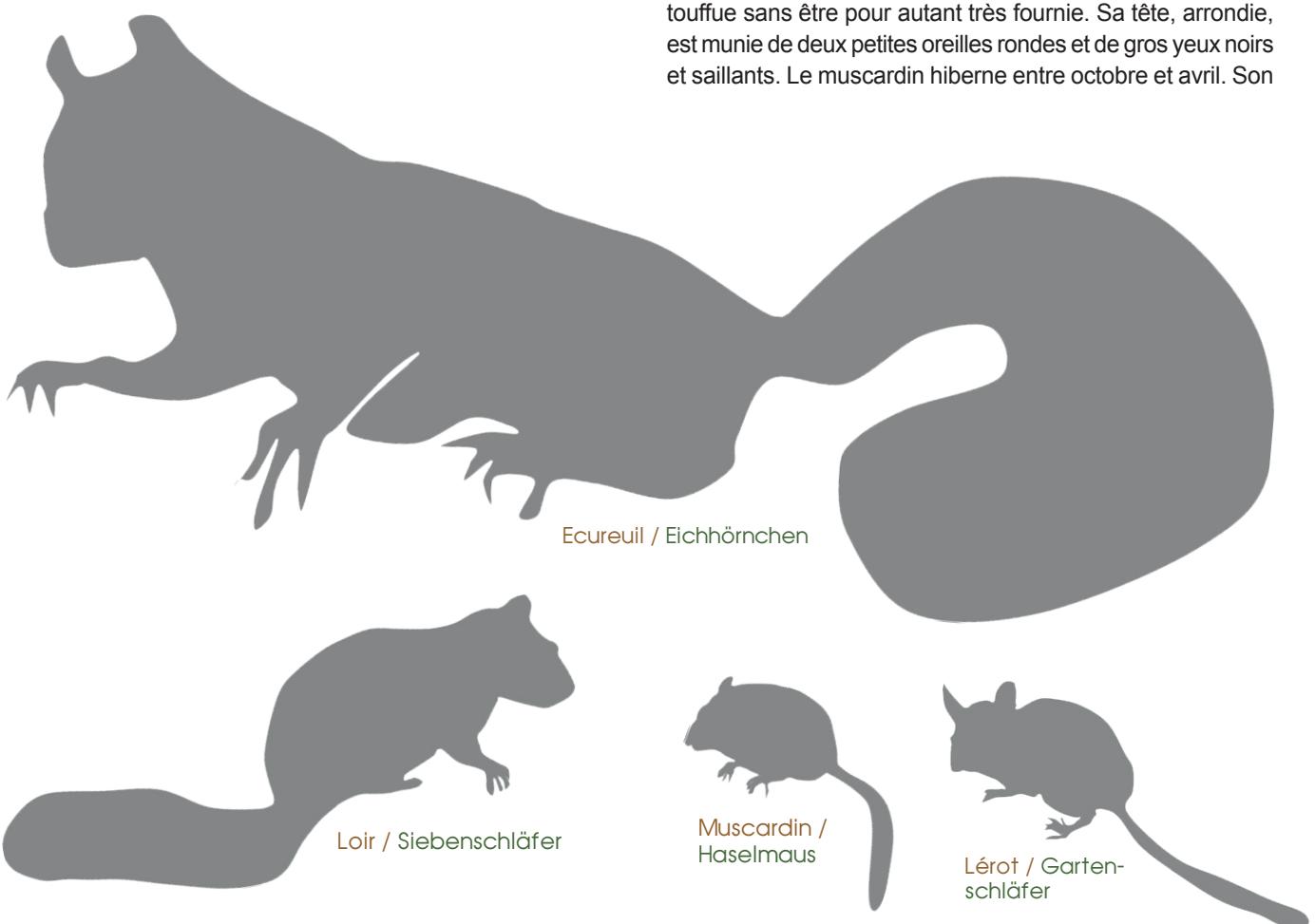
www.kora.ch/fileadmin/KORA_Bericht_99_D_50_Jahre_Luchs_in_der_Schweiz.pdf

Les gliridés: des rongeurs discrets

Le loir (*Glis glis*), le lérot (*Eliomys quercinus*) et le muscardin (*Muscardinus avellanarius*) sont trois petits rongeurs discrets appartenant à la famille des gliridés. Ces animaux nocturnes vivent généralement en milieu forestier, dans les parcs arborés, les haies, les jardins et les vergers. Parfois ils n'hésitent pas à se rapprocher des humains et élisent domicile dans nos greniers ou nos abris de jardin afin de se reproduire ou hiberner. Mais qui sont-ils?

Le loir, un gros dormeur

Le loir est un petit animal mesurant 15 à 20 cm (de la tête à la base de la queue), au pelage gris, possédant une longue queue touffue et de grands yeux noirs. Son régime alimentaire se compose de fruits secs (noix, noisettes, faînes, glands, châtaignes), de champignons, de baies et, occasionnellement, de quelques arthropodes ou oisillons. Cette alimentation riche lui permet d'accumuler les réserves de graisse nécessaire à une longue période d'hibernation. Car ce rongeur, qui pèse en moyenne 180-200g, perd près d'un tiers de son poids pendant l'hibernation! Cette longue léthargie hivernale dure pratiquement sept mois (d'octobre à avril). Son nom allemand est d'ailleurs «Siebenschläfer», soit littéralement Sieben – sept et Schläfer – dormeur. Les expressions «dormir comme un loir» ou «paresseux comme un loir» prennent alors tout leur sens.



Comparaison de la taille de quelques rongeurs. Grössenvergleich einiger Nagetiere.

Schlafmäuse: unauffällige Nager

Der Siebenschläfer (*Glis glis*), der Gartenschläfer (*Eliomys quercinus*) und die Haselmaus (*Muscardinus avellanarius*) sind drei kleine, unauffällige Nagetiere, die zur Familie der Gliridae gehören. Diese nachtaktiven Tiere leben in der Regel in Waldgebieten, Parks mit Bäumen, Hecken, Gärten und Obstgärten. Manchmal zögern sie nicht, sich den Menschen zu nähern, und lassen sich auf unseren Dachböden oder in Gartenhäuschen nieder, um sich fortzupflanzen oder zu überwintern. Aber wer sind diese Schlafmäuse?

Wikipedia



Loir / Siebenschläfer.

Der Siebenschläfer - ein grosser Schläfer

Der Siebenschläfer hat eine Körperlänge von 15 bis 20 cm (vom Kopf bis zum Schwanzansatz), ein graues Fell, einen langen, buschigen Schwanz und grosse, schwarze Augen. Seine Nahrung besteht aus Nüssen, Bucheckern, Eicheln, Kastanien, Pilzen, Beeren und gelegentlich Gliederfüsslern oder Jungvögeln. Diese reichhaltige Ernährung ermöglicht es ihm, die Fettreserven anzulegen, die er für einen langen Winterschlaf benötigt. Denn der Nager, der 180 bis 200 g wiegt, verliert während des Winterschlafs fast ein Drittel seines Gewichts! Diese lange Winterlethargie dauert fast sieben Monate (von Oktober bis April). Daher kommt auch sein deutscher Name. Die Redewendungen «schlafen wie ein Siebenschläfer» erhält so ihre volle Bedeutung.

Der Gartenschläfer - ein maskierter Bandit

Der Gartenschläfer ist kleiner als der Siebenschläfer. Er ist etwa 10 bis 15 cm lang (vom Kopf bis zum Schwanzansatz) und wiegt zwischen 50 und 150 Gramm. Man erkennt ihn an seiner schwarzen Augenbinde, die ihm ein wenig das Aussehen eines maskierten Banditen verleiht, und an seinem wenig buschigen Schwanz, der in einem schwarz-weissen Pinsel endet. Seine Winterschlafzeit ist zwar kürzer als die des Siebenschläfers, dauert aber dennoch vier bis fünf Monate. Seine Nahrung besteht hauptsächlich aus wirbellosen Tieren, aber auch aus kleinen Wirbeltieren sowie aus Früchten, Samen, Beeren und Nüssen.

Die Haselmaus - der kleine Bruder

Die Haselmaus ist noch kleiner als der Gartenschläfer. Sie misst nur 6 bis 9 cm und wiegt 20 bis 40 g. Sie hat ein orangebraunes Fell, das auf dem Rücken dunkler gefärbt ist als am Bauch. Ihr Schwanz ist lang und buschig, aber nicht so stark behaart. Der Kopf ist rundlich und hat zwei kleine, runde Ohren und grosse, schwarze, hervorstehende Augen. Die Haselmaus hält zwischen Oktober und April Winterschlaf. Ihre Nahrung besteht aus Blättern, Knospen, Beeren, Früchten und anderen Pflanzen. Sie verschmäht aber auch Eier und Insekten nicht.

Verbreitungsgebiete und Lebensräume

Das Verbreitungsgebiet des Siebenschläfers umfasst weite Teile Mittel- und Südeuropas. Es reicht bis in den Kaukasus und den nördlichen Iran. In der Schweiz kommt er in allen Höhenlagen bis 1500 m ü. M. vor, wobei er im Tessin besonders häufig ist. Der Siebenschläfer bewohnt vor allem Laubwälder. Er liebt auch Parks und Obstgärten. Sein Nest, das aus Blättern und Moos besteht, legt er oft in alten Bäumen an. Die Nester für den Winterschlaf werden im Boden in einer Tiefe von 15 bis 60 cm angelegt. Auch das Verbreitungsareal des Gartenschäfers erstreckt sich über weite Teile Europas. Er bevorzugt Laubwälder, lebt aber auch in offeneren Lebensräumen und Obstgärten. Dabei zögert der Gartenschläfer auch nicht, sich menschlichen Behausungen zu nähern, und Gartenmauern oder Dachböden zu bewohnen. Sein kugelförmiges Nest besteht aus Gras und Moos, Federn und Haaren. Es wird in einem Busch, einem Baumloch oder einem Nistkasten angelegt. Die Haselmaus



Wikipedia

Lérot / Gartenschläfer. © Wikipedia

régime alimentaire se compose majoritairement de feuilles, bourgeons, baies, fruits et autres végétaux. Il consomme également des œufs et des insectes.

Aires de répartition et habitats

L'aire de répartition du loir couvre de vastes parties d'Europe centrale et du Sud; elle s'étend jusqu'au Caucase et au nord de l'Iran. En Suisse, il se rencontre à toutes les altitudes inférieures à 1'500 m et sa présence est particulièrement fréquente au Tessin. Le loir habite essentiellement les forêts de feuillus. Il affectionne également les parcs et les vergers. Il installe souvent son nid, composé de feuilles et de mousse, dans les vieux arbres. Les nids d'hibernation sont eux établis dans le sol, à des profondeurs allant de 15 à 60 cm.

L'aire de répartition du lérot couvre également une grande partie de l'Europe. Ce petit animal affectionne de préférence les habitats boisés à dominante feuillue. Il s'accorde également d'habitats plus ouverts et de vergers. Il n'hésite pas à se rapprocher des humains et à occuper des murs de jardins ou des greniers. Son nid, de forme sphérique, est composé d'herbes et de mousse, de plumes et de poils. Il est installé dans un buisson, un trou d'arbre ou un nichoir.

Le muscardin est aussi présent sur une très grande partie du continent. Ce petit rongeur affectionne les lisières de feuillus, les sous-bois denses des forêts claires, les aulnaies

de montagne et les forêts de mélèzes. Son nid, de forme sphérique, se compose d'herbes sèches et de feuilles. Il est généralement placé sur des lianes, des buissons, des broussailles ainsi que dans des trous d'arbres, entre 30cm et 5m de hauteur. En Suisse le muscardin est assez commun jusqu'à environ 1000m d'altitude. L'espèce semble plus rare dans le Jura et les Alpes que sur le Plateau.

Rôle dans l'écosystème et menaces

Les gliridés jouent un rôle non négligeable dans la régénération forestière: en effet, ils contribuent à disséminer les graines des fruits qu'ils ont préalablement consommés. Ils jouent également un rôle important dans les réseaux trophiques, que ce soit en tant que proie ou que prédateur.

Leurs prédateurs sont principalement les mustélidés (marmottes et fouines par exemple) et les rapaces nocturnes. Mais la prédation n'est pas la seule menace pesant sur ces petits animaux. En effet, comme beaucoup d'autres espèces, ils sont également menacés par la dégradation et la fragmentation de leur habitat et les endroits propices à la construction de leurs nids se raréfient. Quand le loir et le lérot se rapprochent des zones anthropiques (et éloignent leur domicile par exemple dans les greniers), ils sont également victimes des chats ou des humains dérangés par leur intense activité nocturne. ■

Isabelle Castro

LYNX - un film de Laurent Geslin

Ce film est unique. Le photographe-réalisateur «vit et respire lynx» depuis des années et il connaît la plupart des grands félins de sa région du Jura Suisse. Grâce aux observations pendant neuf ans, une histoire s'est construite autour d'une famille de lynx. Elle raconte la nature de manière spectaculaire, y compris dans sa dureté. C'est aussi un spectacle familial qui porte un engagement fort en faveur de la préservation de la nature.



Au cœur des montagnes jurassiennes, alors que les brumes hivernales se dissipent, un appel étrange résonne à travers la forêt. La superbe silhouette d'un lynx boréal se faufile parmi les hêtres et les sapins. Il appelle sa femelle. C'est le début de l'histoire d'une famille de lynx. Leur vie s'écoule au rythme des saisons avec la naissance des petits, l'apprentissage des techniques de chasse, la conquête d'un territoire, mais aussi les dangers qui les guettent.

En suivant le mâle, la femelle et ses chatons, nous découvrons un univers qui nous est proche et pourtant méconnu... Une histoire authentique où chamois, faucons pélerins, renards et hermines sont les témoins de la vie secrète du plus grand félin d'Europe. Prédateur indispensable à l'équilibre de la forêt, sa présence demeure néanmoins fragile dans un milieu largement accapré par les humains...

Voir la bande annonce: www.lynxlefilm.ch



Brigitte Wolf

Muscardin / Haselmaus. © Brigitte Wolf

ist ebenfalls auf einem sehr grossen Teil des Kontinents verbreitet. Dieses kleine Nagetier bevorzugt Waldränder, dichtes Unterholz in lichten Wäldern, Erlenbruchwälder in den Bergen und Lärchenwälder. Sein kugelförmiges Nest besteht aus trockenem Gras und Blättern. Es wird meist im Efeu, in Büschen, im Gestrüpp oder in Baumhöhlen in einer Höhe von 30 cm bis 5 m gebaut. In der Schweiz ist die Haselmaus bis zu einer Höhe von etwa 1000 m recht häufig. Im Jura und in den Alpen scheint die Art seltener zu sein als im Mittelland.

Rolle im Ökosystem und Bedrohungen

Die Schlafmäuse spielen eine nicht zu unterschätzende Rolle bei der Verjüngung von Wäldern: Sie verbreiten die Samen der Früchte, die sie gefressen haben. Sie spielen auch eine wichtige Rolle im Nahrungsnetz, als Beutetiere, aber auch als Räuber. Ihre Fressfeinde sind vor allem Marder sowie nachtaktive Raubvögel. Doch Raubtiere sind nicht die einzige Bedrohung für diese kleinen Nager. Wie viele andere Arten sind sie aufgrund der Verschlechterung und Fragmentierung ihres Lebensraums bedroht. Geeignete Orte für den Bau ihrer Nester werden immer seltener. Wenn sie sich in menschlichen Behausungen niederlassen (z. B. auf Dachböden), werden sie auch Opfer von Katzen oder von Leuten, die ihnen nachstehen, weil sie durch die nächtlichen Aktivitäten von Sieben- oder Gartenschläfern gestört werden. ■

Isabelle Castro

Littérature et sources / Literatur und Quellen:

SCHWEIZERISCHE GESELLSCHAFT FÜR WILDTIERBIOLOGIE (Hrsg.) (2021): Atlas des mammifères de Suisse et du Liechtenstein / Atlas der Säugetiere. Haupt-Verlag. 478 p.

MARCHESI P., LUGON-MOULIN N. (2004): Mammifères terrestres de la vallée du Rhône / Landsäugetiere des Rhonetals. Rotten-Verlag. 207 p.

- www.fne-aura.org/uploads/2019/03/fiche-loirs-et-lerots.pdf
- www.vienne-nature.fr/loir-lerot/
- <https://totholz.wsl.ch/fr/portraits-despeces/le-loir.html>
- <http://ecologie.nature.free.fr/pages/mammiferes/loir.htm>
- <http://ecologie.nature.free.fr/pages/mammiferes/lerot.htm>

LUCHS - ein Film von Laurent Geslin

Dieser Film ist einzigartig. Der Fotograf und Regisseur «lebt und atmet seit Jahren Luchse» und kennt die meisten dieser Raubkatzen im Schweizer Jura. Dank der Beobachtungen über neun Jahre hinweg hat sich eine Geschichte um eine Luchs-familie entwickelt. Sie erzählt auf spektakuläre Weise von der Natur, die manchmal auch hart sein kann. Der Film ist auch eine Familiengeschichte und ein Plädoyer für die Erhaltung der Natur.

Im Herzen des Juras, wenn sich die winterlichen Nebel lichten, durchdringt ein sonderlicher Ruf den Wald. Die wunderschöne Silhouette eines eurasischen Luchses schleicht durch die Buchen und Tannen. Er ruft sein Weibchen. Dies ist der Beginn der Geschichte einer Luchs-familie. Ihr Leben verläuft im Rhythmus der Jahreszeiten, mit der Geburt der Jungen, dem Erlernen der Jagdtechniken, der Eroberung eines Territoriums, aber auch der Gefahren, die auf sie lauern.

Wir folgen dem Männchen, dem Weibchen und dem Jungen und entdecken ein Universum, das unserem so nahe und dennoch unbekannt ist. Eine wahre Geschichte, in der Gämse, Wanderfalken, Füchse und Hermeline Zeugen des verborgenen Lebens der grössten Wildkatze Europas sind. Obwohl der Luchs für das Gleichgewicht des Waldes unentbehrlich ist, bleibt seine Präsenz in einer vom Menschen in Beschlag genommenen Umgebung fragil...



Zum Trailer: <https://de.lynxlefilm.ch>

«Il est plus difficile de prélever un animal d'une catégorie prédéfinie»

Dans le dernier bulletin (fauna-vs info n° 39), nous avons évoqué le jugement du Tribunal fédéral concernant le district franc fédéral de la forêt d'Aletsch. Ce jugement a eu pour conséquence que la chasse généralisée dans les districts francs fédéraux, telle qu'elle a été pratiquée illégalement en Valais pendant des décennies, n'est plus possible. Les tirs dits de régulation dans les districts francs fédéraux doivent être planifiés et mis en œuvre individuellement et concrètement. Nous avons demandé au Service de la chasse, de la pêche et de la faune (SCPF), quelles sont les adaptations apportées par le canton en ce qui concerne les tirs d'animaux sauvages dans ces zones en 2021.

Quelles adaptations le canton a-t-il apportées aux tirs de régulation dans les districts francs fédéraux?

Il n'y a plus de chasse ordinaire dans les zones partiellement protégées des districts francs fédéraux (DFF). Dans deux DFF - forêt d'Aletsch et Val Ferret - Combe de l'A - des tirs de cerfs attribués individuellement et concrètement ont été ordonnés en raison de l'urgence de la régulation.

Comment le SCPF a-t-il mis en œuvre l'arrêt du Tribunal fédéral et procédé aux tirs de régulation «individuels et concrets» dans les DFF?

Suite à une inscription préalable de titulaires de droits de chasse intéressés (chasseurs), des missions de tirs concrets (sexe, âge et nombre) ont été attribuées par tirage au sort. En raison de la dimension de la zone partiellement protégée dans le DFF Val Ferret - Combe de l'A, il était important d'assurer une répartition géographique des tirs, raison pour laquelle cinq secteurs de régulation ont été définis, chacun avec sa propre planification.

La planification des tirs de régulation doit-elle être approuvée par l'OFEV?

Pour les zones partiellement protégées, l'OFEV doit être informé, pour les zones intégralement protégées il faut l'accord de l'OFEV. Nous rappelons que la loi fédérale sur la chasse a pour but de maintenir l'équilibre entre la forêt et le gibier ainsi qu'entre les espèces de gibier. Ces deux objectifs principaux sont visés par la régulation. De plus, la régulation nécessaire est clairement expliquée dans les fiches d'objets de l'inventaire fédéral des DFF.

Quel bilan le SCPF tire de ce nouveau règlement?

L'exécution de tirs dans les DFF reste possible avec cet arrêt du Tribunal fédéral. Toutefois, l'attribution individuelle et concrète de tirs ne permet pas de réaliser la régulation souhaitée de manière suffisamment efficace. De plus, il est possible que certains chasseurs impliqués n'aient pas été conscients de la difficulté de mise en œuvre des tirs de régulation dans le DFF. Des informations supplémentaires pourraient améliorer le résultat.

Les objectifs fixés pour les tirs de régulation ont-ils été atteints?

En partie oui, mais il aurait été possible de faire plus avec une meilleure efficacité. Il faut préciser qu'il est plus difficile de prélever un animal d'une catégorie prédéfinie, comme c'est le cas lors d'un tir de régulation, que de prélever un animal de l'espèce concernée, comme cela se fait lors d'une chasse normale.

Quels sont, selon vous, les points à améliorer pour l'avenir?

Il est nécessaire d'adapter les périmètres des DFF pour tenir compte des différents intérêts concernés (forêt, tourisme, etc.) afin de permettre une gestion moderne des espèces de gibier chassables. En outre, les tirs (attribution individuelle et concrète) doivent pouvoir être effectués plus efficacement dans les DFF.

Grand merci pour vos réponses!

Nouvelles

Acte de braconnage présumé d'un lynx – dénonciation pénale

Le Service de la chasse, de la pêche et de la faune (SCPF) a déposé une plainte pénale contre inconnu auprès du Ministère public. Cette dénonciation intervient à la suite du rapport d'autopsie rendu par l'Institut de pathologie animale de l'Université de Berne (FIWI) concernant un lynx retrouvé mort sur l'autoroute A9. Bien que la mort de l'animal soit due aux multiples fractures induites par l'accident de circulation, l'analyse a révélé une autre blessure vraisemblablement causée par un impact de balle. Le SCPF, tout comme le Département de la sécurité, des institutions et du sport (DSIS), rappellent qu'ils condamnent fermement tout acte de braconnage à l'encontre des espèces protégées telles que le lynx.

Communiqué de presse du service de la chasse, de la pêche et de la faune du 8 novembre 2021

«Es ist schwieriger, ein Tier einer bestimmten Kategorie zu entnehmen»

Im letzten Bulletin (fauna•vs **info** Nr. 39) haben wir über das Bundesgerichtsurteil zum eidgenössischen Jagdbanngebiet Aletschwald berichtet. Das Urteil führte dazu, dass die generelle Jagd in den eidgenössischen Jagdbanngebieten, wie sie im Wallis während Jahrzehnten illegal durchgeführt wurde, nicht mehr möglich ist. Die sogenannten Regulationsabschüsse in eidgenössischen Jagdbanngebieten müssen individuell-konkret geplant und umgesetzt werden. Wir haben die Dienststelle für Jagd, Fischerei und Wildtiere (DJFW), gefragt, welche Anpassungen der Kanton in Bezug auf den Abschuss von Wildtieren in diesen Gebieten 2021 vorgenommen hat.

Welche Anpassungen hat der Kanton bei den Regulationsabschüssen in den eidgenössischen Jagdbanngebieten gemacht?

Es gibt keine ordentliche Jagd mehr in den partiell geschützten Gebieten von eidgenössischen Jagdbanngebieten (EJBG). In zwei EJBG – im Aletschwald und im Val Ferret Combe de l'A – wurden aufgrund der Dringlichkeit der Regulierung individuell-konkret zugeordnete Abschüsse auf Rothirsche verfügt.

Wie hat die DJFW das Bundesgerichtsurteil umgesetzt und die «individuell-konkreten» Regulationsabschüsse in den EJBG vorgenommen?

Es erfolgte eine Einschreibung durch interessierte Jagdbe rechtigte (Jägerinnen und Jäger), welchen dann konkrete Abschüsse (Geschlecht, Alter und Anzahl) zugelost wurden. Aufgrund der Grösse des partiell geschützten Gebiets im EJBG Val Ferret Combe de l'A war zudem die geografische Verteilung der Abschüsse wichtig, weshalb fünf Regulierungssektoren mit jeweils eigener Planung festgelegt wurden.

Muss die Planung der Regulationsabschüsse durch das BAFU bewilligt werden?

In partiell geschützten Gebieten muss das BAFU informiert werden, in integral geschützten Gebieten braucht es eine Zustimmung des BAFU. Wir erinnern daran, dass das Bundesgesetz über die Jagd die Erhaltung des Gleichgewichts zwischen Wald und Wild sowie zwischen den Wildarten be zwekt. Diese beiden Hauptziele werden mit der Regulierung angestrebt. Die notwendige Regulierung wird zudem in den Objektblättern des Bundesinventars der EJBG klar erläutert.

Welche Erfahrungen hat die DJFW mit der neuen Regelung gemacht?

Die Durchführung von Abschüssen in EJBG ist nach dem Bundesgerichtsurteil nach wie vor möglich. Jedoch kann mit der individuell-konkreten Zuteilung von Abschüssen die gewünschte Regulierung nicht genügend effizient erfolgen. Des Weiteren waren sich womöglich manche beigezogenen Jägerinnen und Jäger der Schwierigkeit für die Umsetzung des Regulationsabschusses im EJBG nicht bewusst. Zusätzliche Informationen könnten das Ergebnis verbessern.

Konnten die Ziele für die Regulationsabschüsse erfüllt werden?

Teilweise ja, mit einer höheren Effizienz wäre jedoch mehr möglich gewesen. Es muss klargestellt werden, dass es schwieriger ist, ein Tier einer vordefinierten Kategorie zu entnehmen, wie dies bei einem Regulationsabschuss der Fall ist, als ein Tier der betreffenden Art zu entnehmen, wie dies bei der normalen Jagd durchgeführt wird.

Welche Punkte müssen eurer Meinung nach für die Zukunft verbessert werden?

Es braucht eine Anpassung der Perimeter von EJBG unter der Berücksichtigung der verschiedenen Interessenvertreterungen (Forst, Tourismus usw.), damit ein zeitgemäßes Management der jagdbaren Wildtierarten möglich ist. Zudem müssen die Abschüsse (individuell-konkrete Zuteilung) in EJBG effizienter durchgeführt werden können.

Besten Dank für die Antworten!

Neuigkeiten

Strafanzeige wegen mutmasslicher Luchswilderei

Die Dienststelle für Jagd, Fischerei und Wildtiere (DJFW) hat bei der Staatsanwaltschaft Strafanzeige gegen eine unbekannte Person eingereicht. Die Strafanzeige erfolgt basierend auf den Autopsiebericht des Instituts für Tierpathologie der Universität Bern (FIWI) über einen Luchs, der neben der Autobahn A9 tot aufgefunden wurde. Obwohl der Tod des Tieres auf mehrere durch den Verkehrsunfall verursachte Frakturen zurückzuführen war, ergab die Untersuchung eine weitere Verletzung, die wahrscheinlich durch ein Geschoss verursacht wurde. Die DJFW, sowie auch das Departement für Sicherheit, Institutionen und Sport (DSIS) verurteilen erneut aufs Schärfste jede Art von Wilderei gegen geschützte Arten wie den Luchs.

Medienmitteilung der Dienststelle für Jagd, Fischerei und Wildtiere vom 8. November 2021

Réintroduire le crave en Suisse orientale, une bonne idée?

Suite à des propositions de réintroduction du crave à bec rouge en Suisse orientale, émanant d'ornithologues amateurs, l'Université de Berne a cherché à identifier les principaux facteurs environnementaux expliquant sa présence en Valais - région qui concentre plus de 95% de sa population helvétique -, ceci afin de voir si les Alpes grisonnes offrent des conditions d'habitat favorables à l'espèce. Les résultats de l'étude, publiée dans le *Journal of Avian Biology* en 2021, suggèrent, sur la base d'une extrapolation des critères d'habitat corrélant avec l'occurrence de l'espèce en Valais, que les Grisons offriraient un potentiel plus grand que notre canton! Dès lors, comment expliquer que le crave habite toujours les Alpes de Suisse occidentale, mais est aujourd'hui éteint dans les Alpes de Suisse orientale ? Avant d'envisager tout programme de réintroduction, il conviendrait de pouvoir répondre à cette question clef.

Le crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) est un corvidé sédentaire dont l'aire de répartition quasi continue couvre toute l'Eurasie du Pacifique à la Turquie, mais se divise en Europe en plusieurs populations isolées (figure 1) dont certaines (Angleterre, Bretagne,...) ont connu des déclins importants au point que l'espèce est inscrite sur l'annexe 1 de la directive 2009/147/CE du Parlement européen et du Conseil du 30 novembre 2009 concernant la conservation des oiseaux sauvages.

Dans les Alpes, la répartition du crave a toujours eu son centre de gravité dans la partie occidentale (France, Italie et Suisse occidentale), cette population alpine étant plus ou moins reliée à l'importante population espagnole. La présence du crave était jadis signalée en Autriche et en Suisse orientale, dans les Grisons et dans l'Oberland saint-gallois, sans qu'il n'y ait apparemment alors eu continuité spatiale avec le Valais. Les couples historiques des Grisons (essentiellement en Basse-Engadine) nichaient sur d'anciennes constructions (châteaux) et exploitaient les terres agricoles dans les vallées, exclusivement à moyenne altitude, alors qu'en Suisse occidentale les quelques 80 couples connus habitent uniquement les falaises naturelles et les hautes altitudes (au-dessus de 2000 m), principalement en Valais, marginalement dans les Préalpes vaudoises.

La disparition récente du dernier couple d'Engadine (dernière nidification au Château de Tarasp en 1967) a motivé des intentions de réintroduction. Mais avant de concrétiser pareille opération, il convient de s'assurer que les causes de disparition n'existent plus. Dans le cas présent, en l'absence d'action humaine directe telle que chasse ou empoisonnement, il y a tout lieu de croire que l'origine de cette extinction locale réside dans un manque d'offre locale en habitats de qualité suffisante. En Europe, en ce qui concerne les populations atlantiques (Angleterre, Bretagne), les causes de déclin sont l'intensification, respectivement la déprise agricole – notamment en matière de pâture – car le crave se nourrit exclu-

sivement au sol, en milieu très ouvert, notamment sur des terrains nus ou couverts d'un végétation herbeuse très rase. Mais qu'en est-il des Grisons ? La disparition progressive des zones surpâturées qui caractérisaient jadis les herbages de moyenne montagne, aurait-elle sonné le glas de cette petite population de moyenne altitude ?

Face à ces interrogations, les travaux des chercheurs bernois ont tenté de déterminer si l'hypothèse d'un manque d'habitats peut expliquer et le faible effectif et la disparition du crave des Grisons, canton qui présente par ailleurs des conditions climatiques, topographiques et géologiques proches de celles du Valais.

Méthode

Les observations utilisées pour construire le modèle de distribution et d'habitat ont été récoltées sur l'ensemble du territoire valaisan, entre 2000 et 2014, à une échelle spatiale précise (100 m) et regroupées selon trois saisons, en se focalisant principalement sur l'activité de pâture. On a ainsi obtenu 193 localisations en activité de fourrageage durant la période de nidification, 78 en période de dispersion automnale et 140 en période d'hivernage. En outre, 76 sites de nidification recensés entre 1974 et 2016 ont été retenus pour l'analyse qui a porté sur les variables d'habitat suivantes:

- topographie (altitude, pente, exposition);
- climat (température et précipitations moyennes en été et en hiver selon un maillage de 100 x 100 m);
- couverture neigeuse (avec une résolution de 200 x 200 m);
- utilisation du sol (forêt, brousse, prairie, culture, eau libre, glacier, rocher), ainsi que densité du bétail par commune et distance aux infrastructures humaines.

Après les opérations de calibrage de ces trois modèles saisonniers à partir des données valaisannes, on a appliqué le modèle à la région des Grisons. Vu la distribution hétérogène observée dans les Alpes helvétiques, on s'attendait à ce que:

Macht es Sinn, die Alpenkrähe in der Ostschweiz wieder anzusiedeln?

Nachdem Ornithologinnen und -Ornithologen vorgeschlagen hatten, die Alpenkrähe in der Ostschweiz wieder anzusiedeln, versuchte die Universität Bern in einer Untersuchung die wichtigsten Umweltfaktoren für das Vorkommen der Art im Wallis zu ermitteln, wo über 95% der Schweizer Population leben. Ziel war es, festzustellen, ob die Bündner Alpen günstige Lebensraumbedingungen für diese Art bieten. Die Studie, die 2021 im Journal of Avian Biology veröffentlicht wurde, basierte auf einer Extrapolation der Habitatkriterien, die mit dem Vorkommen der Art im Wallis korrelieren. Die Ergebnisse deuten darauf hin, dass Graubünden sogar ein grösseres Potenzial bietet als unser Kanton! Wie lässt es sich also erklären, dass die Alpenkrähe in den Westschweizer Alpen vorkommt, in den Ostschweizer Alpen aber ausgestorben ist? Bevor ein Wiederansiedlungsprogramm in Betracht gezogen wird, sollte diese Schlüsselfrage beantwortet werden.

Die Alpenkrähe (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) ist ein sesshafter Rabenvogel, dessen Verbreitungsgebiet ganz Eurasien vom Pazifik bis zur Türkei umfasst, sich in Europa jedoch in mehrere isolierte Populationen aufspaltet (Abbildung 1). Einige Populationen (England, Bretagne usw.) sind so stark zurückgegangen, dass die Art in Anhang 1 der Richtlinie 2009/147/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 30. November 2009 über die Erhaltung der wildlebenden Vogelarten aufgeführt ist.

In den Alpen hatte die Alpenkrähe ihren Verbreitungsschwerpunkt stets im westlichen Bereich (Frankreich, Italien und Westschweiz), wobei es eine mehr oder weniger starke Verbindung zur grossen spanischen Population gibt. Früher wurde die Alpenkrähe auch in Österreich und in der Ostschweiz (in Graubünden und im St. Galler Oberland)

nachgewiesen, ohne dass es jedoch eine offensichtliche Verbindung zum Wallis gegeben hätte. In Graubünden (vor allem im Unterengadin) brütete die Alpenkrähe auf alten Gebäuden (Burgen) und suchte ihre Nahrung auf landwirtschaftlich genutzten Flächen mittlerer Höhenlagen. In der Westschweiz hingegen brüten die rund 80 bekannten Brutpaare im Wallis und vereinzelt in den Waadtländer Voralpen ausschliesslich in natürlichen Felsen hoher Lagen (über 2000 m).

Die letzte Brut im Engadin wurde 1967 auf Schloss Tarasp beobachtet. Das Verschwinden der Alpenkrähe aus der Ostschweiz hat auch zur Idee geführt, diese Art wieder anzusiedeln. Bevor eine solche Wiederansiedlung aber durchgeführt wird, muss sichergestellt werden, dass die Gründe für das Verschwinden nicht mehr existieren. Da in diesem Fall keine direkten menschlichen Einflüsse wie Jagd oder Vergiftung dazu führten, ist davon auszugehen, dass die Ursache für das lokale Aussterben in einem Mangel an geeigneten Lebensräumen vor Ort liegt. In England und in der Bretagne beispielsweise waren die Intensivierung und die Aufgabe der Landwirtschaft – insbesondere in Bezug auf die Beweidung – die Ursachen für den Rückgang. Dazu muss man wissen, dass die Alpenkrähe ausschliesslich am Boden von offenen Gebieten nach Nahrung sucht, insbesondere auf vegetationslosen Flächen oder auf Flächen mit sehr kurzem Grasbewuchs. Aber wie war es in Graubünden? Hat das allmähliche Verschwinden der stark beweideten Flächen, die früher das Grünland in mittleren Höhenlagen prägten, das Ende der kleinen Population verursacht?



Fig. 1: Carte de répartition du crabe à bec rouge en Europe. La double flèche pointe la distance entre les Alpes et les populations des Balkans (redessiné d'après The EBCC Atlas of European Breeding Birds, édition 1997).

Abb. 1: Verbreitung der Alpenkrähe in Europa. Der Doppelpfeil zeigt die grosse Distanz zwischen den Alpen und den Populationen auf dem Balkan (nachgezeichnet aus The EBCC Atlas of European Breeding Birds, Ausgabe 1997).

Angesichts dieser Frage versuchten die Berner Forscherinnen und Forscher herauszufinden, ob die Hypothese eines Mangels an geeigneten Lebensräumen sowohl den sehr kleinen Bestand von früher als auch das Verschwinden der Alpenkrähe aus Graubünden erklären kann. Dieser Kanton weist übrigens klimatische, topografische und geologische Bedingungen auf, die denen des Wallis ähneln.



Blason représentant des craves (Sacro Monte San Michele, Sant'Ambrogio di Torino, Val de Suse. Photo J. Franzetti).

Wappen mit Alpenkrähen (Sacro Monte San Michele, Sant'Ambrogio di Torino, Val de Suse. Photo J. Franzetti).

- 1) les gagnages d'hiver soient caractérisés par des arêtes de montagne exposées au vent (absence de couvert neigeux) ou des pentes très exposées au rayonnement solaire hivernal ou dégagées par les avalanches, donc plutôt sur le versants sud et à basse altitude;
- 2) la pâture en saison de nidification suive la fonte des neiges (accès à des ressources alimentaires clefs telles que les larves de tipules qui abondent dans ces conditions);
- 3) les parois de reproduction soient situées à proximité de vastes surfaces d'herbages ras favorables au fourrage-ment.

L'habitat en Valais

L'analyse des données montre que l'habitat hivernal se distingue par une forte proportion d'herbages (prés secs et pâturages), avec présence de rochers, sur des terrains plutôt orientés au sud et dans des zones à faible niveau de précipitations.

Tab. 1: Le modèle d'habitat a montré que les terrains de chasse et les sites de nidification potentiels ont une distribution plus étendue dans le canton des Grisons qu'en Valais.

Tab. 1: Das Habitatmodell hat gezeigt, dass die Nahrungsgebiete und die potenziellen Neststandorte im Kanton Graubünden verbreiteter sind als im Wallis.

pitations qui sont globalement peu affectées par un couvert neigeux permanent au niveau du sol (20 % de couverture).

En période de reproduction, les forêts sont clairement évitées tandis que les sites d'approvisionnement exploités montrent une forte proportion d'herbages, toujours proches de sites rocheux où sont construits les nids. Si les craves préfèrent alors toujours les expositions sud, comme en hiver, s'y ajoutent les pentes sud-ouest et des pentes plus raides.

Quant aux sites de nidification, toujours localisés dans des falaises abruptes mais pas forcément très hautes, ils sont tous proches d'herbages peu enneigés dans un rayon de 3 km et avec une exposition préférée entre sud-est et sud-ouest.

En phase de dispersion automnale, la seule différence notable avec les autres saisons, réside dans une plus grande proximité des domaines skiables, les autres caractéristiques restant semblables.

Projection pour les Grisons

Contre toute attente, l'extrapolation du modèle d'habitat à la région des Grisons montre que les terrains de chasse, pour les trois saisons, ainsi que les sites de nidification potentiels ont une distribution plus étendue dans le canton des Grisons qu'en Valais, tant en valeurs absolues qu'en pourcentage de la surface totale.

Ce résultat ne confirme donc pas du tout l'hypothèse initiale, même pas dans les conditions hivernales qui étaient pourtant supposées constituer la saison la plus critique (tableau 1). Les auteurs interprètent tout d'abord leurs résultats du point de vue méthodologique:

1. Le modèle a peut-être omis certaines variables environnementales qui pourraient jouer un rôle clef dans l'écologie alimentaire du crave. On ne dispose par exemple d'aucune base de données statistique sur la distribution spatiale des sources de nourriture du crave à travers les Alpes helvétiques. Et de toute façon, on ignore tout des variations locales du régime alimentaire de l'espèce dans les Alpes.
2. Le modèle pourrait manquer de résolution spatiale suffisante pour mettre évidence des éléments décisifs à l'échelle des modalités d'exploitation des ressources par les craves. Ainsi, par exemple, la qualité effective des herbages (corrélat de la richesse en arthropodes) n'a pas pu être estimée en détail statistiquement et donc pas pu

	Hivernage Überwinterung		Reproduction Fortpflanzung		Dispersion Bewegung	
	km ²	%	km ²	%	km ²	%
Valais Wallis	723	13.8	870	16.7	1505	28.9
Grisons Graubünden	2601	36.6	1762	24.8	818	11.5

Methode

Die Daten zur Erstellung des Verbreitungs- und Habitatmodells wurden von 2000 bis 2014 im gesamten Wallis in einem exakten Raster (von 100 x 100 m) gesammelt und nach drei Jahreszeiten gruppiert, wobei der Fokus vor allem auf Standorte mit Weideaktivität lag. So wurden 193 beweidete Standorte während der Brutzeit, 78 während der herbstlichen Wanderperiode und 140 während der Winterperiode untersucht. Darüber hinaus wurden 76 Neststandorte, die zwischen 1974 und 2016 erfasst wurden, für die Analyse beigezogen. Es wurden folgende Habitatvariablen erfasst:

- Topografie (Höhe, Steilheit, Exposition),
- Klima (Temperatur und mittlerer Niederschlag im Sommer und im Winter mit einem Raster von 100 x 100 m),
- Schneedeckung (mit einem Raster von 200 x 200 m),
- Bodennutzung (Wald, Büsche, Grasland, Kultur, verfügbares Wasser, Gletscher, Felsen), Dichte des Viehs pro Gemeinde und Entfernung zu menschlicher Infrastruktur.

Nach der Kalibrierung dieser drei saisonalen Modelle anhand der Walliser Daten wurde das Modell auf die Landschaft in Graubünden angewendet. Aufgrund der beobachteten heterogenen Verbreitung der Alpenkrähe in den Schweizer Alpen erwartete man:

1. dass die Wintergebiete durch windexponierte Bergkanten gekennzeichnet sind (keine Schneedecke) oder Hänge, die der winterlichen Sonneneinstrahlung stark ausgesetzt sind oder von Lawinen geräumt werden, also eher an Südhängen und in niedrigeren Höhenlagen;
2. dass während der Brutzeit die Beweidung der Schneeschmelze folgt (Zugang zu wichtigen Nahrungsressourcen wie Schnakenlarven, die unter diesen Bedingungen reichlich vorhanden sind);
3. dass sich die Brutplätze in der Nähe von grossen, kurzrasigen, futterreichen Weideflächen befinden.

Bevorzugter Lebensraum im Wallis

Die Datenanalyse zeigte, dass sich der Winterlebensraum durch einen hohen Anteil an Grünland (Trockenwiesen und Weiden) mit Felsen auszeichnet, und zwar in eher südlich ausgerichtetem Gelände und in niederschlagsarmen Gebieten, wo der Boden nur selten von einer dauerhaften Schneedecke bedeckt ist (20 % Deckung).

Während der Brutzeit werden Wälder eindeutig gemieden. Die genutzten Nahrungsgründe weisen einen hohen Anteil an Grasland auf und befinden sich immer in der Nähe von Felsen, an denen die Nester gebaut werden. Zwar bevorzugen die Alpenkrähen auch dann Südexpositionen wie im Winter, doch kommen nun auch Südwesthänge und steilere Hänge hinzu. Die Neststandorte befinden sich in steilen, aber nicht unbedingt sehr hohen Felswänden. Sie liegen alle in der Nähe von schneearmen Graslandschaften (in einem Umkreis von 3 km) mit einer bevorzugten Exposition zwischen Südost und Südwest. In der herbstlichen Wanderphase besteht der einzige nennenswerte Unterschied zu den anderen Jahreszeiten in der grösseren Nähe zu den Skigebieten, während die anderen Merkmale ähnlich bleiben.

Projektion auf die Verhältnisse in Graubünden

Die Extrapolation des Habitatmodells auf die Region Graubünden zeigt wider Erwarten, dass die Nahrungsgebiete für alle drei Jahreszeiten und auch die potenziellen Neststandorte im Kanton Graubünden sogar eine grössere Verbreitung haben als im Wallis, sowohl in absoluten Zahlen als auch in Prozent der Gesamtfläche (Tabelle 1). Dieses Ergebnis bestätigt die ursprüngliche Hypothese also keineswegs, nicht einmal bei den Winterbedingungen, die eigentlich die kritischste Jahreszeit darstellen sollte. Zunächst interpretieren die Autoren das aus methodologischer Sicht:

1. Möglicherweise hat das Modell einige Umweltvariablen, die eine Schlüsselrolle in der Nahrungsökologie spielen, nicht berücksichtigt. So gibt es zum Beispiel keine statistischen Daten über die räumliche Verteilung der Nahrungsquellen der Alpenkrähe in den Schweizer Alpen. Und über die lokalen Unterschiede bei der Nahrungs Zusammensetzung ist ohnehin nichts bekannt.
2. Zudem könnte das Modell eine zu kleine räumliche Auflösung haben, um entscheidende Elemente auf der Ebene der Ressourcennutzung durch die Alpenkrähe aufzuzeigen. So konnte beispielsweise die Qualität des Graslandes (Reichtum an Gliederfüsslern) nicht erfasst werden und somit nicht ins Modell integriert werden, das folglich zu grob war, um Strukturen des Mikrohabitats zu erkennen. Ausserdem handelt es sich beim Modell um ein Präsenz-Absenz-Modell, das nur das Vorhandensein, nicht aber die Anzahl der an einem bestimmten Ort beobachteten Alpenkrähen berücksichtigt.



être intégrée au modèle qui resterait dès lors trop grossier pour détecter des structures du micro-habitat. De même, le modèle est un modèle dit de présence-absence qui ne tient pas compte de l'effectif de craves observés en un lieu donné.

Nonobstant ces problèmes, il semblerait toutefois que le faible effectif historique et l'extinction du crave aux Grisons ne résulteraient pas d'un manque d'habitat de fourragement et d'une carence en sites de nidification propices.

Discussion

La stratégie de récolte de nourriture du crave (picorage dans les premières couches du sol au moyen de son long bec arqué) est énergétiquement coûteuse par rapport à celle du chocard à bec jaune (récolte en surface) et suppose la présence d'un terrain accessible et partiellement meuble (absence de végétation dense et haute, absence de couverture neigeuse persistant trop longtemps au sol, sol optimalement non gelé). Cette stratégie de fourragement nécessite par ailleurs une nourriture riche pour compenser l'effort de récolte; or, l'offre en nourriture et son accessibilité n'ont pas pu être directement étudiées dans ce modèle.

La disparition de la population de moyenne altitude du crave dans les Grisons, où son habitat était lié à l'agriculture traditionnelle (avec surpâturage répandu), résulte certainement de la dégradation de son habitat à ces altitudes (ici on est en droit de se demander pourquoi aucune population de moyenne montagne n'a historiquement jamais été mentionnée en Valais). Mais le fait que le crave semble n'avoir

jamais niché en haute montagne aux Grisons alors que l'habitat favorable n'y manque pas, trouve peut-être sa raison ailleurs. En effet, si le crave a des effectifs denses tout le long de l'arc alpin occidental, de la Ligurie et des Alpes maritimes au Valais, il n'est par contre pas présent dans les Alpes orientales qui se perdent du côté de Vienne et quasi absent de l'ensemble des Alpes dinariques, sauf quelques couples nicheurs en Serbie.

Il se pourrait dès lors que la dynamique des populations soit l'explication ultime: l'absence de forts bastions démographiques situés plus au Sud empêcherait la colonisation des régions plus septentrionales dans l'est du massif alpin, contrairement à ce qui se passe à l'ouest. Avec l'avènement du réchauffement climatique, la situation pourrait changer et les Alpes helvétiques orientales se voir naturellement colonisées, à partir de l'ouest, au cours des prochaines décennies. Dans cette perspective, des actions de réintroduction dans les Alpes grisonnes ne semblent guère pouvoir être justifiées.

PS: La reproduction du crave a été attestée pour la première fois au Tessin en 2019 (un couple) par F. Tettamanti, hors de l'aire de répartition historique suisse. S'agissant d'un site qui ne peut guère avoir échappé à l'observation auparavant, cette colonisation résulte sans aucun doute d'une immigration à partir de la population valaisanne. De telles prémisses d'extension de l'aire de distribution géographique seraient à mettre en relation avec le réchauffement climatique. Notons enfin que, depuis la parution de l'étude de l'Université de Berne, la population nicheuse de craves connue en Suisse est d'au moins 90 couples certains. ■

Pierre-Alain Oggier

Station ornithologique

Invasion de geais des chênes

La saison de migration 2021 à la station de baguage du col de Bretolet aura vu son plus haut nombre de captures de geais des chênes. Une invasion en provenance du nord en est la cause.

L'année 2021 aura été une année record pour le passage des geais des chênes à la station de baguage du Col de Bretolet (VS). Pas moins de 154 individus ont été bagués, bien au-dessus de la moyenne de 13 geais par saison. Ces bons chiffres laissent présager une invasion – ces mouvements de fuite qu'entreprendent certains oiseaux du nord de manière irrégulière vers le sud ou l'ouest. La dernière, en 2019, a fait date (plus de 130 000 individus dénombrés pour l'ensemble du passage au-dessus du lac de Constance).

De telles invasions s'expliquent par les habitudes alimentaires du geai. Comme l'indique son nom complet, le petit corvidé entretient des rapports étroits avec les chênes, dont les fruits composent l'essentiel de sa pitance. Il est alors fortement influencé par la disponibilité des glands. Une bonne année de fructification, propice à la nidification, suivie d'une mauvaise glandée à cause du gel printanier et couplée à une vague de froid précoce dans les pays nordiques constituent les causes les plus probables de ces invasions. En Suisse, le geai des chênes est un migrant partiel. La majorité des oiseaux restent pour l'hiver, mais une partie, surtout les jeunes, migrent vers le sud de la France. Les hivernants suisses sont rejoints par les individus en provenance des pays nordiques.

Communiqué de presse de la station ornithologique (3 novembre 2021)



© Markus Värsuvu

Ungeachtet dieser Probleme scheint es jedoch, dass der historisch geringe Bestand und das Aussterben der Alpenkrähe in Graubünden nicht auf einen Mangel an Futterhabitaten und geeigneten Nistplätzen zurückzuführen sind.

Diskussion

Die Nahrungssuchstrategie der Alpenkrähe (Picken in den obersten Bodenschichten mit ihrem langen, gebogenen Schnabel) ist im Vergleich zur Strategie der Alpendohle (Sammeln an der Oberfläche) energieaufwändig und setzt gut zugänglichen, teilweise lockeren Boden voraus (keine dichte und hohe Vegetation, keine zu lange Schneedeckung, optimalerweise kein Bodenfrost). Die Strategie der Alpenkrähe erfordert zudem eine energiereiche Nahrung, um den Aufwand der Nahrungssuche zu kompensieren. Das Nahrungsangebot und die Zugänglichkeit der Nahrung konnten im Modell nicht direkt untersucht werden.

Das Verschwinden der Alpenkrähenpopulation in Graubünden, wo ihr Lebensraum an die traditionelle Landwirtschaft (mit verbreiteter Überweidung) gebunden war, ist sicherlich auf die Verschlechterung des Lebensraums in mittleren Höhenlagen zurückzuführen (an dieser Stelle ist auch die Frage berechtigt, warum im Wallis historisch nie Bruten in mittleren Höhenlagen erwähnt wurden). Die Tatsache, dass die Alpenkrähe in Graubünden nie im Hochgebirge gebrütet zu haben scheint, obwohl es dort an geeignetem Lebensraum nicht mangelt, hat vielleicht einen anderen Grund. Die Alpenkrähe ist im gesamten westlichen Alpenbogen von Ligurien und den Seetalpen bis zum Wallis in dichten Beständen anzutreffen, während sie in den Ostalpen, die sich bei Wien verlieren, nicht vorkommt – ausser einige Brutpaare in Serbien.

Die letzte Erklärung dafür könnte die Populationsdynamik sein: Das Fehlen von starken Populationen im Süden könnte die Besiedlung der nördlicheren Regionen im östlichen Alpenraum verhindern (Pfeil in Abbildung 1), während dies im Westen der Fall ist. Mit der Klimaerwärmung könnte sich dies ändern, und die östlichen Schweizer Alpen werden in den nächsten Jahrzehnten vielleicht auf natürliche Weise von Westen her besiedelt werden. Unter diesem Gesichtspunkt scheinen Wiederansiedlungsaktionen in den Bündner Alpen kaum zu rechtfertigen sein.

PS: 2019 wurde von F. Tettamanti erstmals eine Brut der Alpenkrähe im Tessin (ausserhalb des historischen Schweizer Verbreitungsgebiets) nachgewiesen. Da es sich um einen Standort handelt, der zuvor kaum übersehen worden sein kann, ist dieses Vorkommen zweifellos das Ergebnis einer Einwanderung aus der Walliser Population. Eine solche Ausweitung des geografischen Verbreitungsgebiets ist im Zusammenhang mit der Klimaerwärmung zu sehen. Seit dem Erscheinen der Studie der Universität Bern ist die bekannte Brutpopulation der Alpenkrähe in der Schweiz auf mindestens 90 sichere Paare angewachsen. ■

Pierre-Alain Oggier

Littérature / Literatur:

BRAUNISCH V., VIGNALI S., OGGIER P.-A., ARLETTAZ R. (2021): Present in the western European Alps but absent in the eastern part: Can habitat availability explain the differences in red-billed chough occurrence? *Journal of Avian Biology* e02682.

https://www.cb.iee.unibe.ch/unibe/portal/fak_naturwis/d_dbio/b_ioekev/abt_cb/content/e58879/e337551/e1033559/e1087237/Braunisch_JAvBio2021_eng.pdf

Vogelwarte Sempach

Einflug des Eichelhäfers

Auf der Beringungsstation der Vogelwarte Sempach auf dem Col de Bretolet wurden noch nie so viele Eichelhäher gefangen wie dieses Jahr. Grund dafür ist ein Einflug von Vögeln aus dem Norden.

2021 konnten auf der im Unterwallis gelegenen Beringungsstation Col de Bretolet so viele Eichelhäher beringt werden wie noch nie zuvor: Insgesamt wurden 154 Individuen markiert, im Durchschnitt sind es pro Saison 13 Eichelhäher. Diese hohen Zahlen deuten auf einen Einflug hin. Der letzte Einflug fand im Jahr 2019 statt, als während der gesamten Zugzeit über dem Bodensee mehr als 130 000 Individuen gezählt werden konnten!

Einflüge sind Massenfluchten, die manche nordeuropäische Vögel in unregelmässigen Abständen Richtung Süden oder Westen unternehmen. Ein Blick auf den Nahrungserwerb des Eichelhäfers liefert mögliche Erklärungen für dieses Phänomen: Wie sein Name andeutet, ist der kleine Rabenvogel stark von Eicheln als Nahrungsquelle abhängig. Einflüge kommen daher nur in Jahren vor, in denen es in nordischen Ländern wenige Eicheln und einen frühen Wintereinbruch gibt, aber nur wenn der Bruterfolg im Vorjahr hoch war und es viele Eicheln gab. In der Schweiz ist der Eichelhäher ein Teilzieher. Die Mehrheit der Vögel verbringt den Winter hier, ein Teil allerdings – dazu zählen insbesondere die Jungvögel – zieht in den Mittelmeerraum. Zu den bei uns überwinternden Vögeln gesellen sich im Winter solche aus nördlicheren Ländern.

Medienmitteilung der Vogelwarte Sempach vom 3. November 2021



© Michel Muriset

Les rebelles valaisans du loup testent la rébellion

En vue de l'initiative cantonale «Pour un Valais sans grands prédateurs», Kurt Marti a écrit un article dans le journal en ligne «[Infosperber.ch](#)». Au lieu de protéger les troupeaux, les «rebelles valaisans du loup» aimeraient abattre les loups de manière proactive. Les conséquences se sont manifestées lors de l'estivage 2021 avec la mort de nombreux moutons. L'auteur demande d'interdire le libre accès des moutons aux pâturages. Avec l'accord de l'auteur, nous publions son article du 21.11.2021 (légèrement raccourci).

Trois sections du PCS Haut-Valais ont appelé cet été à la résistance contre Berne. Dans une lettre de lecteur parue dans le Walliser Bote, elles ont d'abord demandé «un monument à l'ancien conseiller d'Etat Jean-René Fournier», pour avoir - «sans crainte, ni peur» – fait abattre illégalement un loup en 2006 et l'avoir fièrement exposé dans son bureau. Et ensuite, ils ont exigé du gouvernement valaisan en place qu'il agisse enfin «sans tenir compte de la menace de poursuites pénales», «comme Jean-René Fournier l'avait fait en son temps». Après cet appel sans équivoque à l'abattage illégal des loups, le PCS Haut-Valais a soutenu «à l'unanimité», dans une autre lettre de lecteur, l'initiative «Pour un Valais sans grands prédateurs», soumise au vote le 28 novembre 2021. Et le PCS n'était pas seul. Le PDC, l'UDC et le PLR ont également soutenu l'initiative. [...]

Les conséquences de la politique du laisser-faire

Le gouvernement valaisan se rangeait lui aussi derrière la révolte des rebelles du loup, qui ont exigé un tir «proactif» (c'est-à-dire sans dommages préalables) du loup, en contradiction avec la volonté populaire exprimée par le rejet de la loi sur la chasse il y a un an. Et dans le livret de vote cantonal, le gouvernement leur déroulait le tapis rouge en qualifiant la protection des troupeaux de «non obligatoire» et relevant de «la décision de l'éleveur».

Les conséquences de cette politique de laisser-faire du canton: Durant la période d'estivage en 2021, environ 314 moutons ont été tués par le loup en Valais. Le canton du Valais répertorie ces attaques sur une carte interactive, sans préciser bien sûr si les moutons tués étaient protégés ou non. L'année dernière, seuls 16% des moutons tués étaient protégés. [...] L'été dernier, les alpages à moutons de la vallée de Conches ont été particulièrement touchés. Comme on peut le voir sur la carte interactive du canton, 118 moutons y ont été tués par le loup. Mais le conseiller d'Etat valaisan PLR Frédéric Favre n'a autorisé qu'un seul tir à la mi-juillet, car sept moutons ont été tués dans un troupeau «protégé» et sept dans un alpage «non protégeable». Le reste des 118 moutons tués, soit près de 90 pour cent, n'étaient donc pas ou insuffisamment protégés.

Fin août, une grande confusion a régné temporairement. Un deuxième loup était déjà sur la liste des animaux à abattre,

ce dont le Walliser Bote a parlé de manière prématurée. Selon le responsable cantonal de la protection des troupeaux, les conditions pour un tir étaient remplies. A tort, car deux jours plus tard, le démenti a suivi. Le responsable de la protection des troupeaux a été rappelé à l'ordre par le département Favre. Les critères d'abattage n'étaient pas remplis.

Ce cas démontre qu'entre-temps, le canton est devenu plus prudent lorsqu'il s'agit d'autoriser des tirs. En effet, l'année dernière, il a été rappelé à l'ordre par le tribunal cantonal pour avoir triché lors d'une autorisation de tir. Pour autoriser le tir, le Conseil d'Etat avait transformé à la va-vite des alpages protégeables en alpages non protégeables. Une autre astuce populaire en Valais et dans les Grisons pour obtenir une autorisation de tir consiste à transformer les moutons non protégés en moutons protégés lorsqu'ils sont tués en dehors des clôtures.

La loi sur la protection des animaux sert les moutons sur un plateau d'argent

En Valais, les moutons sont souvent servis au loup sur un plateau d'argent dans ces estives non protégées. Comme Infosperber l'a montré l'été dernier, le problème fondamental réside dans la législation sur la protection des animaux. Celle-ci autorise que les moutons soient conduits à l'alpage en été et ensuite laissés à eux-mêmes sans surveillance. Interrogés par Infosperber, les trois offices fédéraux compétents, à savoir l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG), l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) et l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV), avaient alors expliqué que le pâturage libre des moutons était «explicitelement prévu par la législation sur la protection des animaux».

C'est pourquoi Infosperber a demandé l'été dernier aux responsables politiques d'interdire le pacage libre. Une exigence que la Protection suisse des animaux avait déjà formulée en 2015 dans une pétition adressée au Conseil fédéral. Jusqu'à présent, cette exigence n'a eu aucun effet dans la Berne fédérale. Au lieu de cela, les rebelles du loup ont récemment réussi à faire adopter par la commission de l'environnement du Conseil des Etats une initiative parlementaire qui remet à l'ordre du jour le tir «préventif» du loup. ■

Kurt Marti

Die Walliser Wolf-Rebellen proben den Aufstand

Im Hinblick auf die kantonale Initiative «Für einen Kanton Wallis ohne Grossraubtiere» schrieb Kurt Marti einen Artikel in der Online-Zeitung «Infosperber.ch». Statt den Herdenschutz würden die Walliser «Wolf-Rebellen» den proaktiven Abschuss der Wölfe propagieren. Die Folgen davon zeigten sich im Alpsommer 2021 mit vielen toten Schafen. Der Autor fordert, den freien Weidegang der Schafe zu verbieten. Mit der Einwilligung des Autors veröffentlichen wir seinen Artikel vom 21. November 2021 (leicht gekürzt).

Gleich drei Sektionen der CSP Oberwallis riefen diesen Sommer zum Widerstand gegen Bern auf. In einem Leserbrief im Walliser Boten forderten sie zuerst «ein Denkmal für alt Staatsrat Jean-René Fournier», weil dieser «ohne Furcht und Angst» im Jahr 2006 illegal einen Wolf abschiessen liess und diesen stolz in seinem Büro ausstellte. Und dann verlangten sie von der amtierenden Walliser Regierung, «unbesehen von drohender strafrechtlicher Verfolgung» endlich zu handeln, «wie es Jean-René Fournier dazumal vorgemacht» habe. Nach diesem unmissverständlichen Aufruf zum illegalen Abschuss der Wölfe unterstützte die CSP Oberwallis in einem weiteren Leserbrief «einstimmig» die Initiative «Für ein Wallis ohne Grossraubtiere», über die am 28. November 2021 abgestimmt wurde. Und die CSP war nicht allein. Auch die CVP, die SVP und FDP unterstützten die Initiative. [...]

Die Folgen der Laisser-Faire-Politik

Auch die Walliser Regierung stand hinter dem Aufstand der Wolf-Rebellen, die einen «proaktiven» Abschuss (d. h. ohne vorausgehenden Schaden) des Wolfes verlangten – im Widerspruch zum Volkswillen, der in der Ablehnung des Jagdgesetzes vor einem Jahr zum Ausdruck kam. Und im kantonalen Abstimmungsbüchlein rollte die Regierung ihnen den Teppich aus, indem sie den Herdenschutz als «nicht verpflichtend» und in «der Entscheidung des Züchters» bezeichnete.

Die Folgen dieser Laisser-Faire-Politik des Kantons: Im Alpsommer 2021 wurden im Wallis rund 314 Schafe vom Wolf gerissen. Der Kanton Wallis führt diese Risse in einer interaktiven Karte auf, natürlich ohne Angaben, ob die gerissenen Schafe geschützt waren oder nicht. Letztes Jahr waren nur 16 Prozent der gerissenen Schafe geschützt. [...] Besonders stark betroffen waren letzten Sommer die Schafalpen im Goms. Dort wurden 118 Schafe vom Wolf gerissen, wie man der interaktiven Karte des Kantons entnehmen kann. Doch der Walliser FDP-Staatsrat Frédéric Favre bewilligte Mitte Juli nur einen einzigen Abschuss, weil sieben Schafe in einer «geschützten» Herde und sieben auf einer «nicht schützbaren» Alp gerissen wurden. Die übrigen der 118 gerissenen Schafe, also fast 90 Prozent, waren folglich nicht oder ungenügend geschützt.

Ende August herrschte vorübergehend grosse Konfusion. Ein zweiter Wolf war bereits auf der Abschussliste, worüber der «Walliser Bote» voreilig berichtete. Laut dem kantonalen Herdenschutz-Beauftragten waren die Voraussetzungen für einen Abschuss erfüllt. Fälschlicherweise, denn zwei Tage später folgte das Dementi. Der Herdenschutz-Beauftragte wurde vom Departement Favre zurückgepfiffen. Die geforderten Risszahlen für einen Abschuss waren nicht erfüllt.

Dieser Fall zeigt: Der Kanton ist mittlerweile vorsichtiger geworden mit dem Durchwinken von Abschüssen. Denn letztes Jahr wurde er vom Kantonsgericht zurückgepfiffen, weil er bei einer Abschussbewilligung trickste. Um den Abschuss zu bewilligen, hatte der Staatsrat flugs aus schützbaren Alpweiden nicht schützbare gemacht. Ein weiterer beliebter Trick im Wallis und in Graubünden, um eine Abschussbewilligung zu ergattern, ist die Verwandlung von ungeschützten in geschützte Schafe, wenn sie ausserhalb der Zäune gerissen werden.

Das Tierschutzgesetz erlaubt das Silbertablett

Im Wallis werden die Schafe dem Wolf oft im offenen Weidgang auf dem Silbertablett serviert. Wie Infosperber letzten Sommer gezeigt hat, liegt das Grundproblem in der Tierschutzgesetzgebung. Diese erlaubt es, dass die Schafe im Sommer auf die Alp getrieben und dann unbewacht sich selbst überlassen werden. Auf Anfrage von Infosperber erklärten damals die drei zuständigen Bundesämter für Landwirtschaft (BLW), für Umwelt (BAFU) und für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV), dass der freie Weidgang der Schafe «in der Tierschutzgesetzgebung explizit vorgesehen» sei.

Aus diesem Grund verlangte Infosperber letzten Sommer von der Politik, dass der freie Weidgang verboten wird. Eine Forderung, die der Schweizer Tierschutz bereits 2015 in einer Petition an den Bundesrat einreichte. In Bundesfern zeigte diese Forderung bisher keine Wirkung. Stattdessen ist es den Wolf-Rebellen kürzlich gelungen, in der Umweltkommission des Ständerats eine parlamentarische Initiative aufzugleisen, die den «präventiven» Abschuss des Wolfs wieder auf die Traktandenliste bringt. ■

Kurt Marti

Réseau Chauves-souris Valais

Les spécialistes du Réseau Chauves-souris Valais se tiennent à votre disposition:

Réseau chauves-souris Valais
Anouk Athanasiades, tél 079 589 74 11
info@chauve-souris-valais.ch



Réseau Gypaète Suisse occidentale

Signalement des observations et renseignements auprès du coordinateur:

Réseau Gypaète Suisse occidentale
Julia Wildi, tél 079 385 09 49
gypaetus@bluewin.ch, www.gypaete.ch



Centre de Coordination pour la Protection des Amphibiens et des Reptiles de Suisse

Pour toutes questions ou problèmes concernant les batraciens et reptiles de la vallée du Rhône vous pouvez contacter les responsables du KARCH:

Batraciens: **M. Flavio Zanini**, Bureau DROSERA SA
Chemin de la Poudrière 36, 1950 Sion, tél 027 323 70 17
flavio.zanini@drosera-vs.ch

Reptiles: **M. Julien Rombaldoni**, Impasse de la Fontaine 6,
1908 Riddes, tél 027 306 19 68, julien@rombaldoni.ch

Impressum

fauna•vs info est le bulletin d'information de la Société valaisanne de biologie de la faune. Il sert aussi de feuille de liaison au Réseau Gypaète Suisse occidentale, au Réseau Chauves-souris Valais et au KARCH Valais.

Responsable / verantwortlich:

le comité de fauna•vs /
Vorstand von fauna•vs

Parution / Erscheinungsweise:
deux fois par an / zweimal jährlich.

Maquette / Layout:
Brigitte Wolf

Impression / Druck:
Aebi Druck, Susten

Tirage / Auflage: 300 ex. / Stück.

Adresse / Adresse:

fauna•vs
Centre Nature
3970 Salquenen
079 862 36 58
fauna.vs@bluewin.ch
www.fauna-vs.ch

Verein Walliser Fledermausschutz

Bei Fragen zu den Fledermäusen hilft Ihnen der Verein Walliser Fledermausschutz gerne weiter:

Verein Walliser Fledermausschutz
Anouk Athanasiades, Tel. 079 589 74 11
info@chauve-souris-valais.ch



Bartgeier-Netzwerk Westschweiz

Das Bartgeier-Netzwerk Westschweiz ist unter folgender Adresse erreichbar:

Bartgeiernetzwerk Westschweiz
Julia Wildi, tél 079 385 09 49
gypaetus@bluewin.ch, www.gypaete.ch



Koordinationsstelle für Amphibien- und Reptilienschutz in der Schweiz

Bei Fragen oder Problemen im Zusammenhang mit Amphibien und Reptilien wenden Sie sich an den Verantwortlichen der KARCH für das Oberwallis:

Remo Wenger, buweg, Büro für Umwelt und Energie,
Napoleonstrasse 9, 3930 Visp, Tel. 027 948 07 48,
remo.wenger@gmx.ch



Impressum

Das **fauna•vs info** ist das offizielle Mitteilungsblatt der Walliser Gesellschaft für Wildtierbiologie. Es dient zudem dem Bartgeier-Netzwerk Westschweiz, dem Verein Walliser Fledermausschutz und der KARCH Wallis als Mitteilungsblatt.

Je désirerais faire partie de fauna•vs Ich möchte Mitglied von fauna•vs werden

- comme membre ordinaire / als Mitglied (CHF 50.– par an / pro Jahr)
 comme membre de soutien / als Gönner/in (CHF 100.– par an / pro Jahr)
 comme membre collectif / als Kollektivmitglied (CHF 50.– par an / pro Jahr)
 je suis étudiant, je suis demandeur d'emploi ou j'ai moins de 25 ans (50% du prix) / Ich bin Student, arbeitslos oder unter 25 Jahre und bezahle 50% des Preises

Nom et prénom /
Name und Vorname: _____

Adresse, NPA et Lieu /
Adresse, PLZ und Ort: _____

Téléphone /
Telefon-Nr.: _____ E-mail /
E-Mail: _____

Institution /
Institution: _____ Signature /
Unterschrift: _____

Remarque /
Bemerkung: _____