

# Le braconnage explique la faible densité du lynx en Valais, preuves à l'appui

Selon les relevés effectués par l'Université de Berne, la densité du lynx en Valais est extrêmement faible, notamment au sud du Rhône. Cette situation a depuis été corroborée par le KORA. Dans une publication de 2016, les chercheurs soupçonnaient l'existence d'un braconnage rampant. La découverte de tout un réseau de pièges à collet dans la région du Coude du Rhône en fournit aujourd'hui la preuve incontestable. Le coupable, un chasseur, a été condamné en 2015, après une brève enquête du Ministère public. Les chercheurs recommandent de mener les instructions judiciaires contre le braconnage des grands carnivores au plus haut niveau des juridictions afin d'éviter toute collusion entre les gardes-chasse et les braconniers.

**F**auna•vs a déjà écrit sur le sujet dans son bulletin (numéro 30, décembre 2016): la densité du lynx s'est avérée extrêmement faible en Valais durant les années 2011–2015, n'y atteignant même pas le cinquième de l'effectif attendu selon les caractéristiques de l'habitat (zones boisées). Sous la plume de François Biollaz et Raphaël Arlettaz (jusqu'en 2018 le premier travaillait dans le groupe du second à l'Université de Berne), ces deux membres du comité de fauna•vs avaient publié, dans le Bulletin de La Murithienne (2016, no 133: 29-44), aux côtés de plusieurs autres auteurs, une synthèse des observations de lynx faites au moyen de 102 pièges-photos déployés chaque hiver dans l'ensemble du canton. Cette surveillance s'est poursuivie jusqu'en 2020 et ce sont toujours – et seulement – une petite douzaine de lynx indépendants qui arpentent notre territoire, quasi exclusivement dans la partie nord-ouest du canton, entre la frontière vaudoise et le Lötschental.

Dans leur article de 2016, les biologistes se posaient la question de la raison de cette faible densité, mettant en



exerger quatre hypothèses susceptibles d'expliquer le statut précaire du félin dans notre canton. Entre 2016 et 2017, via des travaux d'étudiants, ils ont pris la peine de tester ces quatre hypothèses. Les deux premières hypothèses avaient trait à des questions méthodologiques: la densité des pièges photographiques installés sur l'ensemble du territoire valaisan était-elle insuffisante pour bien documenter la taille de la population? Le placement des pièges photo par rapport au contexte topographique était-il suboptimal? La troisième hypothèse concernait l'offre en proies: le Valais disposait-il d'une densité de chevreuils et chamois trop basse pour permettre des effectifs de lynx plus importants? Pour mettre à l'épreuve ces trois premières hypothèses, les chercheurs ont élargi leur champ d'investigation, oeuvrant également dans les Préalpes vaudoises et bernoises où le KORA fait du monitoring régulier. La quatrième hypothèse était que le lynx est victime de braconnage rampant en Valais.

Si les deux hypothèses méthodologiques, via une comparaison avec les données du KORA, ont pu être réfutées, la troisième a démontré que la densité des proies ongulées était même supérieure en Valais par rapport aux régions préalpines: cela écartait donc le manque de proies comme explication de la faible densité du lynx chez nous. Par contre, la quatrième hypothèse a pu être confirmée. Si la découverte et le démantèlement de trois pièges à collet (actifs !) par le team de l'Université de Berne en 2015 avait débouché quelques mois plus tard sur la condamnation d'un chasseur-braconnier qui se vantait depuis 1995 de tuer des lynx (figure 1), il restait à estimer l'ampleur du phénomène du piégeage. Les chercheurs ont alors prospecté 313 transects de 1 km de longueur (tronçons de chemins pédestres) couvrant l'ensemble du territoire valaisan mais également les Préalpes vaudoises et bernoises à la recherche d'indices similaires. En 2016, ils ont découvert 17 systèmes de piégeage par collet-strangulation-éjection, tous concentrés sur 4 km<sup>2</sup> de la région du Coude du Rhône, sur les hauts de Dorénaz et Collonges, un secteur qui constitue le principal corridor de colonisation

**Figure 1:** La photo montre clairement que les deux lynx mis en scène par le chasseur sont morts par strangulation.

**Abbildung 1:** Das Foto zeigt deutlich, dass die beiden vom Jäger präsentierten Luchse durch Strangulation starben.

# Wilderei erklärt die geringe Dichte der Luchse im Wallis – es gibt Beweise

Laut Studien der Universität Bern ist die Dichte der Luchse im Wallis besonders südlich der Rhone äusserst tief. Dieser Befund wurde inzwischen auch von der KORA bestätigt. In einer Veröffentlichung aus dem Jahr 2016 vermuteten Forscher als Grund für die geringe Luchsdichte grassierende Wilderei. Die Entdeckung eines ganzen Netzes von Schlingenfallen in der Region des «Rhoneknies» liefert unbestreitbare Beweise. Ein Jäger wurde 2015 nach einer Strafuntersuchung durch die Staatsanwaltschaft verurteilt. Die Forscher empfehlen, strafrechtliche Ermittlungen gegen Grossraubtier-Wilderei auf höchster Gerichtsebene durchzuführen, um Absprachen zwischen Wildhütern und Wilderern zu vermeiden.

**F**auna•vs hat das Thema schon im Dezember 2016 (Bulletin Nr. 30) aufgegriffen: Die Walliser Luchsdichte war in den Jahren 2011–2015 extrem niedrig, und die Bestände erreichten nicht einmal ein Fünftel der erwarteten Zahlen. Unter der Federführung von François Biollaz und Raphaël Arlettaz (Biollaz arbeitete bis 2018 in der Gruppe von Arlettaz an der Universität Bern), beide Vorstandsmitglied von fauna•vs, veröffentlichten zusammen mit mehreren anderen Autoren im Bulletin von La Murithienne (2016, Nr. 133: 29–44) eine Übersicht über Luchsbeobachtungen, die mithilfe von 102 Fotofallen gemacht wurden, die jeweils im Winter im ganzen Kanton aufgestellt wurden. Dieses Monitoring wurde bis 2020 fortgesetzt. Und noch immer leben auf unserem Territorium nur ein knappes Dutzend erwachsene Luchse. Diese sind fast ausschliesslich im nord-westlichen Kantonsteil zu finden, zwischen der Waadtländer Grenze und dem Lötschental.

Im besagten Artikel fragten die Biologen nach dem Grund für diese geringe Dichte und stellten vier Hypothesen auf, welche die prekäre Situation der Raubkatze in unserem Kanton erklären könnten. In den Jahren 2016 und 2017 wurden diese vier Annahmen mithilfe von Arbeiten von Studierenden getestet. Die ersten beiden Hypothesen bezogen sich auf methodische Fragen: War die Dichte der aufgestellten Fotofallen nicht ausreichend, um die Populationsgrösse korrekt zu dokumentieren? Oder war die Platzierung der Fotofallen im Gelände suboptimal? Die dritte Hypothese betraf das Beuteangebot: Ist die Dichte von Reh und Gämse im Wallis zu gering, um eine grössere Luchspopulation zuzulassen? Um diese ersten drei Hypothesen zu testen, erweiterten die Forscher ihr Untersuchungsfeld und führten auch in den Voralpen der Waadtländer und Berner Alpen, wo die KORA ein regelmässiges Monitoring durchführt, Studien durch. Die vierte Hypothese war, dass der Luchs im Wallis ein Opfer von Wilderei ist.

Während die ersten beiden Hypothesen durch einen Vergleich mit den KORA-Daten widerlegt werden konnten, zeigte sich bei der dritten, dass die Huftierbestände im Wallis sogar höher waren als in den Voralpen. Dadurch konnte auch der Beutemangel als Erklärung für die geringe Luchsdichte ausgeschlossen werden. Dagegen konnte die vierte

Hypothese bestätigt werden. Obwohl die Entdeckung und Demontage von drei (aktiven!) Schlingenfallen durch das Team der Universität Bern im Jahr 2015 einige Monate später zur Verurteilung eines Jägers geführt hatte, der seit 1995 damit geprahlt hatte, Luchse zu töten (Abbildung 1), war das Ausmass des Fallenphänomens noch nicht abzuschätzen. Anschliessend untersuchten die Forscher 313 Transekte von einem Kilometer Länge (entlang von Wanderwegen), die das gesamte Wallis, aber auch die Voralpen des Kantons Waadt und die Berner Alpen abdeckten. Im Jahr 2016 entdeckten sie 17 Schlingenfallen, die sich alle auf vier Quadratkilometer der Region «Coude du Rhône» (Rhoneknies) konzentrierten. Die Fallen oberhalb von Dorénaz und Collonges, lagen damit ausgerechnet in einem Gebiet, das den Hauptkorridor für die Besiedlung des dünn besiedelten oberen Rhonetals aus den luchsreichen Gebieten der angrenzenden Voralpen darstellt. Die vierte Hypothese wurde somit bestätigt.

Die Ergebnisse dieser Forschung wurden 2018 in verschiedenen Abschlussarbeiten von Studierenden festgehalten und 2019 zu einer Synthese zusammengefasst. Diese wurde am 17. August 2020 auf der Website BioRxiv ([www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.08.16.252890v1](http://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.08.16.252890v1)) veröffentlicht, während das Manuskript derzeit für die Veröffentlichung in einer nordamerikanischen Fachzeitschrift geprüft wird. An dieser Stelle sei angemerkt, dass das Manuskript bereits am 2. März 2020 auch an den Generalstaatsanwalt Nicolas Dubuis geschickt wurde. Herr Dubuis hatte uns nach der Verurteilung des Wilderers im Jahr 2015 (dessen DNA auf den Fallen gefunden worden war) im November 2017 gebeten, ihm vor einer Veröffentlichung der Resultate eine Synthese unserer Forschungsergebnisse zur Verfügung zu stellen. Dies war notwendig, weil es einen ernsthaften Verdacht auf geheime Absprachen zwischen den örtlichen Wildhütern (viele wussten wohl von den illegalen Aktivitäten, die mindestens seit 1995 liefen) und den wildernden Jägern gab. Derzeit läuft eine gerichtliche Untersuchung um festzustellen, inwieweit dieser Verdacht auf geheime Absprachen begründet ist. Sicher ist, dass das systematische Fangen von Luchsen im Gebiet Coude du Rhône über mehrere Jahrzehnte hinweg straffrei geblieben war. Inwieweit dieser Umstand allein für die geringe Dichte des Luchses im gesamten Kanton (und seine annähernde oder gänzliche Ausrottung südlich der

de la Haute vallée du Rhône, faiblement peuplée par le lynx, à partir des secteurs bien habités des Préalpes adjacentes. La quatrième hypothèse était ainsi confirmée.

Les résultats de ces recherches ont été couchés dans les thèses des étudiants en 2018 et synthétisés en 2019. Ils ont été publiés en avant-première sur le site BioRxiv ([www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.08.16.252890v1](http://www.biorxiv.org/content/10.1101/2020.08.16.252890v1)) le 17 août 2020 tandis que le manuscrit est actuellement évalué pour publication dans une revue d'écologie nord-américaine. Notons ici que le manuscrit de cette étude avait déjà été envoyé au Procureur général Nicolas Dubuis le 2 mars 2020. En effet, suite à la condamnation du chasseur-braconnier en 2015 (son ADN avait été retrouvé sur les pièges), M. Dubuis nous avait demandé en novembre 2017 de lui fournir toute synthèse de nos résultats de recherche en primeur, soit avant toute parution dans le domaine public. Cette démarche était nécessaire en raison des sérieux soupçons de collusion qui existent entre les gardes-chasse locaux (plusieurs étaient au courant de ces agissements illégitimes) et le chasseur-braconnier, ceci depuis 1995 au moins. Une instruction judiciaire est actuellement en cours pour voir dans quelle mesure ces soupçons de collusion sont fondés. Notons que si le piègeage systématique du lynx dans la région du Coude du Rhône depuis plusieurs décennies est resté longtemps impuni, il reste à savoir dans quelle mesure il peut à lui seul expliquer la faible densité actuelle du lynx dans l'ensemble du canton (et sa quasi extinction, sinon extermination au sud du Rhône). Selon les auteurs de l'étude, ces activités de braconnage maintenant dûment établies ne représentent probablement que la partie visible de l'iceberg. Il est en effet probable que, comme dans les autres régions de Suisse (cf. récentes affaires dans le Jura et à Fribourg), les tirs intempestifs jouent un rôle crucial dans la limitation des populations de lynx aussi en Valais.

Les premiers médias à relater l'étude de la Division de Biologie de la Conservation de l'Université de Berne ont été la

Neue Zürcher Zeitung (21 août 2020) et la Télévision suisse romande (Mise au point du 23 août 2020), soit quelques jours seulement après sa parution, déclenchant une vague d'indignation en pleine campagne de votation relative à la révision de la loi sur la chasse. Le paroxysme a probablement été atteint dans un reportage du Blick le 19 septembre: certains témoins, dont deux non anonymes, déclarent que plusieurs gardes-chasse, titulaires et auxiliaires, dont certains seraient toujours en fonction, leur auraient affirmé «réguler les lynx» (donc en toute illégalité puisque le Valais n'a jamais obtenu aucune autorisation de ce type de la part de la Confédération).

Dans la foulée, les auteurs de l'étude, notamment son instigateur, Raphaël Arlettaz, ont fait l'objet d'attaques ad personam souvent déplacées ainsi que d'une vraie campagne de dénigrement, notamment de la part du président des chasseurs valaisans, qui ont nécessité des interventions correctives sur les réseaux sociaux et en particulier dans le Walliser Bote dont deux rédacteurs ont clairement failli à leur devoir de documentation objective. La campagne de réhabilitation des faits établis est d'ailleurs toujours en cours à l'heure où se rédigent ces lignes.

Selon les auteurs de l'étude, la leçon à tirer de toutes ces investigations, qui relatent également le feuilleton judiciaire autour du chasseur-braconnier depuis 1995, est qu'une condamnation a pu être rapidement prononcée (2015) dès le moment où les enquêtes ont été effectuées par la police judiciaire cantonale, au sein de la plus haute juridiction régionale, en l'occurrence le Ministère public général du Valais, et non plus par les gardes-chasse et les forces de police locales. Les chercheurs proposent dès lors que de telles enquêtes pour braconnage soient dorénavant systématiquement diligentées par le Ministère public, voire par une force de police oeuvrant au niveau fédéral, ceci pour éviter tout risque de collusion qui chercherait à dissimuler le braconnage des grands carnivores et autres prédateurs. ■

Raphaël Arlettaz

## Nouvelles

# Nouveau livre de Marcel Barelli: Bestiaire helvétique

Pour protéger l'environnement, encore faut-il le connaître. Or, il n'existait jusqu'à présent aucun livre illustré populaire présentant l'ensemble des animaux vertébrés de Suisse. C'est désormais chose faite, sous l'impulsion de Marcel Barelli.

Illustrateur et passionné de nature, il s'est donné pour mission de présenter à toutes et tous, amateurs comme spécialistes, chacune des 413 espèces sauvages recensées par l'Office fédéral de l'environnement. Combien de ces espèces à plumes, à poils ou à écailles avec lesquelles nous partageons notre espace avez-vous déjà eu la chance d'apercevoir ou d'observer? Marcel Barelli anime ces portraits d'un trait dynamique et plein de vie, tantôt drôle, tantôt

grave, et complète chacun de quelques lignes présentant une facette singulière de l'animal ou rappelant sa place dans notre patrimoine culturel et notre imaginaire collectif. Du milan royal au chacal doré, un panorama illustré populaire complet et sans précédent des vertébrés de Suisse, dont près la moitié est aujourd'hui menacée de disparition. Chaque animal est présenté avec un dessin original, réalisé à la main en noir et blanc, ainsi qu'avec ses noms scientifique et commun. Comme dans les bestiaires d'antan, un court texte accompagne et complète chacun des portraits. Les illustrations et les textes du livre font référence aux croyances anciennes et aux légendes qui entourent ces animaux. ■

Barelli Marcel (2020): *Bestiaire helvétique*. Maison d'édition: *Quanto, Lausanne*. ISBN 978-2-88915-383-1, CHF 39.-.

Rhône) responsable est, bleibt abzuwarten. Nach Meinung der Studienautoren stellen diese inzwischen gut etablierten Wildereiaktivitäten wohl nur die Spitze des Eisbergs dar. Es ist wahrscheinlich, dass – wie in anderen Regionen der Schweiz (vgl. jüngste Fälle im Jura und in Freiburg) – auch im Wallis illegale Abschüsse eine entscheidende Rolle bei der Limitierung der Luchspopulationen spielen.

Die ersten Medien, die wenige Tage nach der Publikation der Studie über die Untersuchungen der Abteilung Naturschutzbiologie der Universität Bern berichteten, waren die Neue Zürcher Zeitung (21. August 2020) und Télévision Suisse Romande (23. August 2020), was mitten in der Kampagne zur Abstimmung über die Revision des Jagdgesetzes eine Welle der Empörung auslöste. Der Höhepunkt wurde in einem Bericht im Blick vom 19. September erreicht: Einige Zeugen (darunter zwei nicht anonyme) erzählten dem Journalisten, dass sie von mehreren Wildhütern und Hilfwildhütern (von denen einer noch im Dienst war) angeblich mehrmals dazu aufgefordert wurden, Luchse zu schießen, da es der Job von Jägern sei, die Raubtiere im Wallis zu vernichten (was natürlich völlig illegal ist). Nach diesen Medienberichten wurden die Autoren der Studie, insbesondere ihr Initiator Raphaël Arlettaz, Opfer von oftmals unangemessenen per-

sönlichen Angriffen sowie einer regelrechten Hetzkampagne, insbesondere von Seiten des Präsidenten der Walliser Jäger, was korrigierende Interventionen in den sozialen Netzwerken und insbesondere im Walliser Bote erforderte. Dabei sind zwei Redaktoren der Oberwalliser Zeitung ihrer Aufgabe zur objektiven Berichterstattung eindeutig nicht nachgekommen. Die Bemühungen zur Rehabilitierung der festgestellten Tatsachen war zum Zeitpunkt der Entstehung dieses Artikels immer noch im Gange.

Eine Lehre aus all diesen Untersuchungen, die auch die juristische «Seifenoper» rund um einen Wilderer seit 1995 nacherzählen, ist laut den Autoren der Studie, dass es rasch zu einer Verurteilung kam (2015), sobald die Ermittlungen von der kantonalen Justiz und in diesem Fall von der Walliser Staatsanwaltschaft durchgeführt wurden und nicht mehr von den lokalen Wildhütern und Polizeikräften. Wir schlagen daher vor, dass Ermittlungen in Sachen Wilderei künftig systematisch von der Staatsanwaltschaft oder sogar von einer auf nationaler Ebene tätigen Justiz durchgeführt werden sollten, um jegliches Risiko von Absprachen zu vermeiden, welche die Wilderei von (Gross-)Raubtieren zu verschleiern versuchen. ■

Raphaël Arlettaz

## Neuigkeiten

# Neues Buch von Marcel Barelli: Bestiaire helvétique (in französischer Sprache)

Um unsere Umwelt zu schützen, ist es immer noch notwendig, sie zu kennen. Bisher gab es jedoch kein Buch, in dem alle Wirbeltiere der Schweiz vorgestellt wurden. Marcel Barelli hat in seinem Bestiarium genau das gemacht.

In seinem Buch stellt Marcel Barelli, Illustrator und leidenschaftlicher Naturliebhaber, jede einzelne der 413 vom Bundesamt für Umwelt gelisteten Wildtiere vor. Wie viele dieser gefiederten, pelzigen oder schuppigen Arten, mit denen wir unseren Raum teilen, haben wir in der Natur gesehen? Jetzt können wir sie in einem ganz speziellen Buch erleben!

Barelli zeichnete von jeder Art ein Porträt – manchmal lustig, manchmal ernst – immer eine einzigartige Facette des Tieres darstellend. Jedes Tier erhält so eine handgefertigte Originalzeichnung in Schwarzweiss sowie seine wissenschaftlichen und gebräuchlichen Namen. Das Bestiarium gibt ein vollständiges und beispielloses Panorama aller Wirbeltiere der Schweiz vom Rotmilan bis zum Goldschakal. Wie in den alten Bestiarien werden die Abbildungen von einem kurzen Text begleitet. Porträts und Texte beziehen sich auf überlieferte Geschichten und Legenden über die Tiere. ■

Barelli Marcel (2020): *Bestiaire helvétique*. Verlag *Quanto, Lausanne*. ISBN 978-2-88915-383-1, CHF 39.-.

