



ARTENFÖRDERUNG VÖGEL SCHWEIZ PROGRAMME DE CONSERVATION DES OISEAUX EN SUISSE PROGRAMMA DI CONSERVAZIONE DEGLI UCCELLI IN SVIZZERA SWISS SPECIES RECOVERY PROGRAMME FOR BIRDS

Rahmenprogramm der Schweizerischen Vogelwarte Sempach und des Schweizer Vogelschutzes SVS/BirdLife Schweiz, in enger Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Umwelt BAFU.

Programme-cadre de la Station ornithologique suisse de Sempach et de l'Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse, en collaboration avec l'Office fédéral de l'environnement OFEV.

Liebe Leserin, lieber Leser

Einen Beitrag zu leisten zur Erhaltung und Förderung der Artenvielfalt ist wohl das Ziel aller Naturschutzinteressierten. Auf Initiative von Natur- und Vogelschutzvereinen oder engagierten Einzelpersonen werden in vielen Gemeinden Projekte angegangen, welche einer speziellen Art oder einer Lebensgemeinschaft helfen sollen. Die Basis für erfolgreiche Projekte sind das Wissen um die lokalen Gegebenheiten und bewährte Kontakte zu den Akteuren vor Ort.

Gerade diese ortsspezifischen Kenntnisse sind der Schlüssel, um für eine der Prioritätsarten Artenförderung aktiv zu werden. Veränderungen, welche über die Zeit festgestellt werden, können wichtige Hinweise über die Ursachen liefern. Wer die Natur vor Ort kennt und beobachtet, findet oft Anknüpfungspunkte, die den Fachleuten am Schreibtisch entgehen.

Werden praktisches Wissen aus der heimischen Umgebung mit fachlichen Erkenntnissen kombiniert, eröffnen sich neue Möglichkeiten, Projekte anzugehen. Die Erfassung der Waldschnepfenvorkommen im Aargau zeigt beispielhaft, wie Laien sich in ein Projekt von gesamtschweizerischer Bedeutung einbringen können. Solche Initiativen, ob von Einzelpersonen, einem Verein oder einem Verband ausgehend, tragen entscheidend zum Erfolg des Programms «Artenförderung Vögel Schweiz» bei.

Susanna Komenda Zehnder

BirdLife Aargau, Ausbildungskommission
BirdLife Aargau, Commission pour la formation

Chère lectrice, cher lecteur,

Toute personne intéressée par la protection de la nature a probablement pour objectif de contribuer à la conservation de la diversité des espèces. Sur initiative d'associations de protection de la nature et des oiseaux ou de personnes privées, de nombreux projets sont lancés au niveau des communes pour aider une espèce ou une communauté d'espèces. À la base de tout projet réussi, il y a la connaissance des spécificités locales et de bons contacts avec les acteurs locaux.

Cette connaissance des spécificités locales est la porte d'entrée pour s'engager en faveur d'une des espèces prioritaires pour une conservation ciblée. Des changements constatés au fil du temps peuvent livrer des informations importantes sur les causes de cette évolution. Celui qui connaît et observe la nature sur place découvre souvent des relations qui échappent aux spécialistes dans leurs bureaux.

La combinaison du savoir pratique sur l'environnement local et de connaissances théoriques ouvre de nouvelles perspectives pour traiter un projet. Le recensement des Bécasses des bois dans le canton d'Argovie montre comment des bénévoles peuvent apporter leur contribution à un projet d'envergure nationale. De telles initiatives, qu'elles proviennent de personnes privées, d'une association ou d'une organisation faitière, contribuent de façon décisive à la réussite du « Programme de conservation des oiseaux en Suisse ».

Inhalt

Neue Liste der Prioritätsarten Artenförderung: Revision 2010 .. 2	
Waldschnepfen-Pirsch im Kanton Aargau	4
Bestandsgrösse beim Auerhuhn bestimmen mit genetischen Methoden	6
Wechsel in der Koordinationsstelle	8

Contenu

<i>De nouvelles espèces prioritaires pour une conservation ciblée : révision 2010</i>	<i>2</i>
<i>À la recherche de Bécasses des bois en Argovie</i>	<i>4</i>
<i>Recenser les Grands Tétras grâce à la génétique</i>	<i>6</i>
<i>Changements au centre de coordination</i>	<i>8</i>

Neue Liste der Prioritätsarten Artenförderung: Revision 2010

De nouvelles espèces prioritaires pour une conservation ciblée: révision 2010

Die Rote Liste der gefährdeten Vogelarten und die Liste der Prioritätsarten Artenförderung werden im 10-Jahresrhythmus überarbeitet. Dies stellt sicher, dass die Prioritätensetzung im Vogelschutz jeweils dem aktuellen Wissensstand entspricht. Wie 2001 wandte die Schweizerische Vogelwarte zur Überarbeitung der Roten Liste die IUCN-Kriterien an. Damit ist die neue Rote Liste mit derjenigen von 2001 sowie mit internationalen Roten Listen vergleichbar. Aufgrund der überarbeiteten Roten Liste drängte sich auch eine Revision der Listen der national prioritären Vogelarten und der Prioritätsarten Artenförderung auf. Ein weiterer Grund war, dass das Bundesamt für Umwelt BAFU im Moment die Entwicklung von Listen der national prioritären Arten für verschiedene Organismengruppen koordiniert.

Bei der Überarbeitung der Liste der national prioritären Arten (früher Verantwortungsarten oder «für den Naturschutz besonders wichtige Arten» genannt) und der Prioritätsarten Artenförderung haben die Schweizerische Vogelwarte und der SVS/ BirdLife Schweiz soweit wie möglich die gleiche Methode wie 2001 angewandt, um die Konsistenz und die Vergleichbarkeit sicherzustellen (für Details siehe Keller et al. 2010). Kurz zusammengefasst werden zwei Gruppen von Vogelarten als national prioritär betrachtet: Einerseits alle Brutvogelarten der Roten Liste, inklusive der potenziell gefährdeten Arten, aber ohne diejenigen Arten, welche in der Schweiz schon immer selten waren. Andererseits Brut- oder Gastvögel, deren Schweizer Bestand mindestens 1,4 % des europäischen Bestandes ausmacht. Dieser Wert entspricht dem doppelten Flächenanteil der Schweiz an Europa.

Dieses Verfahren führte zur Liste der 118 national prioritären Arten. Für jede dieser Arten wurde beurteilt, ob Handlungsbedarf auf einer oder mehreren Ebenen des Naturschutzes besteht: Habitate – Gebiete – Arten. Die 50 Arten, für welche Massnahmen auf der Ebene des Habitat- und Gebietschutzes nicht genügen und welche deshalb auf Artenförderung angewiesen sind, bilden die Prioritätsarten Artenförderung. Bei der Überarbeitung mussten sechs Brutvogelarten neu in die Liste der Prioritätsarten Artenförderung aufgenommen werden, während sechs Arten gestrichen wurden. Die zahlenmässige Übereinstimmung mit den 2002 definierten Prioritätsarten Artenförde-

La Liste Rouge des oiseaux menacés et la liste des espèces prioritaires pour une conservation ciblée sont révisées tous les dix ans. Les priorités de conservation des oiseaux sont ainsi en accord avec les connaissances actuelles. Comme en 2001, la Station ornithologique suisse a appliqué les critères de l’UICN afin d’établir la révision de la Liste Rouge. La liste actualisée est donc comparable à celle de 2001 et aux Listes Rouges internationales. En raison de la nouvelle Liste Rouge, une révision des listes des espèces prioritaires nationales et des espèces prioritaires pour une conservation ciblée s’imposait. De plus, l’Office fédéral de l’environnement OFEV coordonne actuellement le développement de listes d’espèces prioritaires nationales pour d’autres organismes.

La Station ornithologique suisse et l’ASPO/BirdLife Suisse ont employé autant que possible la même méthode qu’en 2001 pour la révision des espèces prioritaires nationales (auparavant appelées « espèces dont la Suisse est responsable » ou « espèces prioritaires pour la protection en Suisse ») et des espèces prioritaires pour une conservation ciblée (voir aussi Keller et al. 2010). Les listes sont ainsi cohérentes et comparables. En bref, deux groupes d’espèces sont considérés comme prioritaires au niveau national: d’une part les espèces nicheuses de la Liste Rouge, y compris les espèces potentiellement menacées, mais sans celles qui ont toujours été rares. D’autre part les nicheurs ou visiteurs dont les effectifs suisses correspondent à au moins 1,4 % des effectifs européens. Ce chiffre correspond au double du pourcentage que représente le territoire suisse par rapport au territoire européen.

Ce procédé permet d’obtenir la liste des 118 espèces prioritaires nationales. Pour chacune de ces espèces, nous avons évalué la nécessité de prendre des mesures pour chaque niveau de protection de la nature: habitats – zones – espèces. Les 50 espèces, pour lesquelles des interventions aux niveaux des habitats et des zones ne suffisent pas et qui, par conséquent, nécessitent des mesures spécifiques, constituent les espèces prioritaires pour une conservation ciblée. Lors de la révision, six espèces nicheuses ont été ajoutées à la liste des espèces prioritaires pour une conservation ciblée, six ont été effacées. C’est un hasard que ce nombre correspond exactement

R. Ayé, U. Rehsteiner, R. Aeschlimann, A. Limbrunner



Die sechs neuen Prioritätsarten Artenförderung: Alpenschneehuhn, Uhu, Feldlerche, Mehlschwalbe, Ring- und Wacholderdrossel.

Les six nouvelles espèces prioritaires pour une conservation ciblée : Lagopède alpin, Grand-duc d'Europe, Alouette des champs, Hirondelle de fenêtre, Merle à plastron et Grive litorne.

Keller, V., R. Ayé, W. Müller, R. Spaar & N. Zbinden (2010): Die national prioritären Arten: Revision 2010. Ornithol. Beob. 107: 265–285. Verfügbar unter: www.artenfoerderung-voegel.ch disponible sur: www.conservacion-oiseaux.ch

Die sechs neuen Prioritätsarten Artenförderung sind Alpenschneehuhn, Uhu, Feldlerche, Mehlschwalbe, Ring- und Wacholderdrossel.

Ring- und Wacholderdrossel sind neu auf der Roten Liste. Für den Bestand der Ringdrossel trägt die Schweiz eine hohe internationale Verantwortung; ihr starker Rückgang ist deshalb besorgniserregend. Artenförderung für die beiden Drosseln bedeutet insbesondere angewandte Forschung, um wirksame Massnahmen zu entwickeln. Das Alpenschneehuhn und Mehlschwalbe sind neu als potenziell gefährdet eingestuft. Wie bei Ring- und Wacholderdrossel scheint die Klimaerwärmung mitverantwortlich für den Bestandsrückgang des Alpenschneehuhns zu sein. Die Brutplätze der Mehlschwalbe im Siedlungsraum müssen besser geschützt werden. Der Uhu musste auf stark gefährdet heraufgestuft werden und leidet insbesondere unter einer hohen Sterblichkeit an Stromleitungen und -masten. Der anhaltende Negativtrend bei der Feldlerche zeigt, dass der ökologische Ausgleich in der Landwirtschaft zur Erhaltung ihrer Bestände nicht ausreicht und es spezielle Förderungsmassnahmen in den Regionen braucht.

Die Koordinationsstelle wird nun die wichtigsten Grundlagen zur Förderung der sechs neuen Prioritätsarten Artenförderung zusammenstellen und den Akteuren im Naturschutz zur Verfügung stellen.

Raffael Ayé, Reto Spaar

raffael.aye@birdlife.ch, reto.spaar@vogelwarte.ch

au nombre d'espèces définies en 2002 – il aurait pu tout aussi bien s'agir de plus, ou de moins, de 50 espèces. Les six nouvelles espèces prioritaires pour une conservation ciblée sont le Lagopède alpin, le Grand-duc d'Europe, l'Alouette des champs, l'Hirondelle de fenêtre, le Merle à plastron et la Grive litorne.

Le Merle à plastron et la Grive litorne ont dû être ajoutés à la Liste Rouge. La Suisse a une grande responsabilité internationale vis-à-vis du Merle à plastron; la diminution de ses effectifs est d'autant plus inquiétante. Pour ces deux espèces, il faut surtout mener des études appliquées afin de développer des mesures efficaces pour leur conservation. Le Lagopède et l'Hirondelle de fenêtre sont potentiellement menacés selon la nouvelle Liste Rouge. Le changement climatique paraît être un des facteurs responsables du déclin du Lagopède, comme pour le Merle à plastron et la Grive litorne. Les sites de nidification de l'Hirondelle de fenêtre doivent mieux être protégés. Le Grand-duc est nouvellement classé dans la catégorie « en danger ». Il souffre d'une mortalité importante causée par les lignes électriques. Le déclin continu de l'Alouette des champs démontre que la compensation écologique ne suffit pas pour maintenir sa population et qu'une conservation ciblée est nécessaire.

Le centre de coordination se chargera de résumer les informations de base pour des mesures spécifiques aux six nouvelles espèces prioritaires pour une conservation ciblée et de mettre ces informations à disposition des acteurs de la protection de la nature.

Waldschnepfen-Pirsch im Kanton Aargau

À la recherche de Bécasses des bois en Argovie

122 lokale Natur- und Vogelschutzvereine sind BirdLife Aargau angeschlossen und setzen unzählige erfolgreiche Naturschutzprojekte auf Gemeindeebene um, wie eine verbandsinterne Umfrage ergab. Vor bald drei Jahren wurde eine Kommission ins Leben gerufen, um Projekte zu entwickeln, welche über Gemeindegrenzen hinausgehen sollen. Wir informierten uns bei der kantonalen Abteilung Landschaft und Gewässer und erfuhren von den kantonalen Aktionsarten. Die Koordinationsstelle Artenförderung Vögel Schweiz kürzte die Liste der Prioritätsarten Artenförderung für die Gegebenheiten im Aargau.

Eine Anekdote eines Jägers half uns schliesslich, die Waldschnepfe auszusuchen: In einem Wald im Limmattal hatte er vom Hochsitz aus eine führende Henne beobachtet. Ornithologen hätten kaum angenommen, dass die Waldschnepfe dort als Brutvogel vorkommt.

Für die Waldschnepfe gab es kein konkretes Artenförderungsprojekt. Aber es lagen Erfahrungen vor, wie Waldschnepfen während der Brutzeit erfasst werden können, denn sie zeigen nach dem Eindunkeln ein unverkennbares Balzverhalten. So entstand die Idee, unter Mithilfe von Experten eine Projekt zur Erfassung von Waldschnepfen im Kanton zu starten.

Dazu machte BirdLife Aargau die Vereine im letzten Jahr wiederholt auf das Projekt der Waldschnepfenerfassung aufmerksam. Im Verbandsmitteilungsorgan «Milan» erschien ein Artportrait und auf der Website wurden ein Merk- und ein Erfassungsblatt zur Verfügung gestellt (www.birdlife-ag.ch). Früh suchten wir den Kontakt über die kantonale Fachstelle zur Jägerschaft. Im Frühling 2010 veranstalteten wir an verschiedenen Orten im Kanton Informationsabende, an welchen das Verhalten der Waldschnepfe erläutert und konkrete Instruktionen für die Feldbeobachtungen gemacht wurden. Insbesondere wurde auch darauf hingewiesen, dass auch „Nuller“, also Kontrollgänge ohne Waldschnepfenbeobachtungen, sehr wichtig für das Projekt sind.

Insgesamt wurden dieses Jahr 88 Beobachtungen durchgeführt. An 14 Orten konnte die Waldschnepfe nachgewiesen werden (siehe Karte), was einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung der Datengrundlage darstellt. Die Verteilung der

Les 122 sections locales de protection de la nature et des oiseaux rattachées à BirdLife Argovie soutiennent d'innombrables projets de conservation de la nature au niveau communal, comme l'a révélé un sondage interne. Il y a bientôt trois ans, une commission a été créée pour développer des projets dépassant les frontières communales. Nous nous sommes adressés au Service cantonal pour le paysage et les eaux qui nous a indiqué les espèces pour lesquelles des mesures sont prises dans le canton. Le Centre de coordination du « Programme de conservation des oiseaux en Suisse » a adapté pour le canton d'Argovie la liste des espèces prioritaires pour une conservation ciblée.

Une anecdote d'un chasseur nous a finalement aidés à opter pour la Bécasse des bois. Il avait en effet observé une femelle avec des jeunes depuis un affût perché. Les ornithologues n'avaient pas imaginé que la bécasse nichait à cet endroit.

Il n'existait pas de programme de conservation spécifique pour la Bécasse des bois, mais les méthodes de recensement des bécasses pendant la saison de nidification sont connues. Après la tombée de la nuit, elles présentent en effet un comportement de parade typique. Ainsi est née l'idée de lancer, avec l'aide d'experts, un projet de recensement des Bécasses des bois dans le canton.

À plusieurs reprises durant l'année, BirdLife Argovie a rendu attentives les sections locales au projet de recensement de la Bécasse des bois. Un portrait de l'espèce a paru dans le journal de l'association « Milan » et une feuille d'information ainsi qu'un formulaire de recensement ont été mis à disposition sur le site internet (www.birdlife-ag.ch). Nous avons pris contact assez rapidement avec le Service cantonal de la chasse. Au printemps 2010, nous avons organisé des soirées d'information dans différentes régions du canton pour expliquer le comportement de la bécasse et donner des instructions pour les observations de terrain. Nous avons insisté sur l'importance des contrôles négatifs. Il est en effet important pour le projet de connaître également les zones où la bécasse est absente.

Cette année, 88 contrôles ont été effectués. La bécasse a pu être observée sur 14 sites (voir

Beobachtungspunkte auf der Karte zeigt, dass in grösseren Teilen des Kantons noch keine Beobachtungen durchgeführt wurden. Deshalb möchten wir zu weiteren Beobachtungen im nächsten Jahr aufrufen und weitere Vereine motivieren, sich an der Waldschnepfenerfassung zu beteiligen. In der Dämmerung am Waldrand zu sitzen ist an sich schon ein bereicherndes Erlebnis. Wenn gleichzeitig in einem fundierten Projekt mitgearbeitet werden kann, ist das ein doppelter Nutzen. Die neuen Erkenntnisse über die aktuelle Verbreitung der Waldschnepfe werden eigentliche Förderprojekte erst in Gang setzen können.

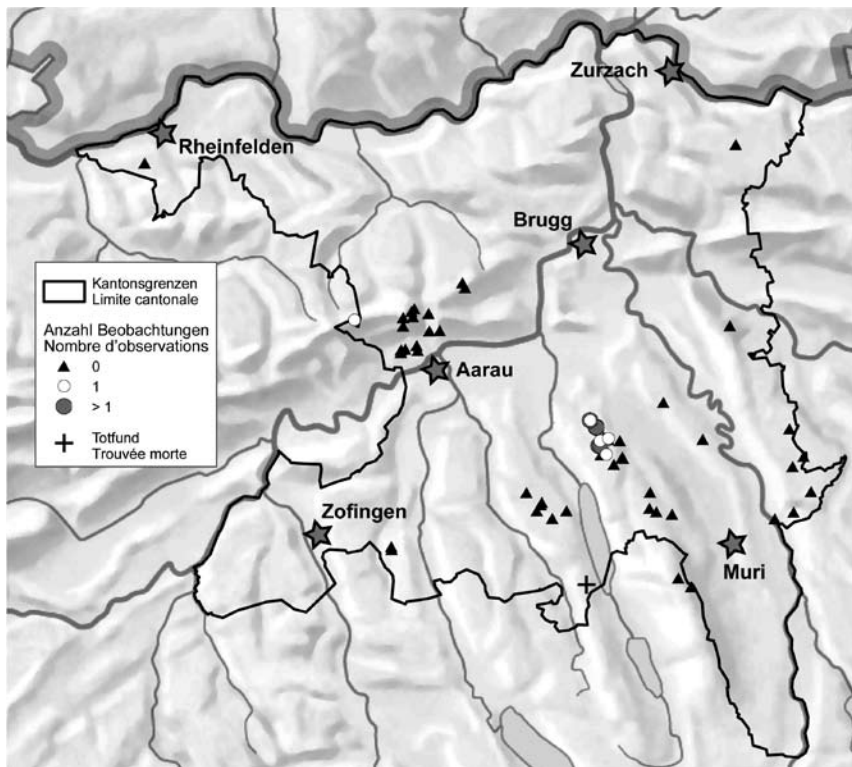
Die Zusammenarbeit mit dem Programm «Artenförderung Vögel Schweiz» und mit den kantonalen Stellen ist für BirdLife Aargau eine sehr erfreuliche Erfahrung, die uns in unserer ehrenamtlichen Tätigkeit motiviert. Der Informationsaustausch mit Fachleuten, Vereinsmitgliedern und Jägern hat für unseren Verband über das Waldschnepfenprojekt hinaus eine positive Wirkung. Deshalb möchten wir uns an dieser Stelle ganz herzlich dafür bedanken, dass unsere Vorschläge sehr offen aufgenommen wurden. Wir freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit.

Susanna Komenda-Zehnder, Judith Zellweger-Fischer

susanna.komenda@birdlife-ag.ch
judith.zellweger@birdlife-ag.ch

carte), ce qui représente une contribution importante pour l'amélioration des données sur l'espèce. La répartition des points sur la carte montre que dans de grandes zones du canton, aucun contrôle n'a encore été fait. Nous aimerions donc inciter à continuer les contrôles en 2011 et aussi motiver d'autres sections à participer au projet. Être assis en lisière de forêt à la tombée de la nuit est déjà un événement enrichissant en soi. Si, en même temps, on peut collaborer à un projet commun, le bénéfice est double. Les nouvelles connaissances sur la distribution actuelle de la Bécasse des bois permettront de mettre en route des programmes de conservation spécifiques.

La collaboration avec le « Programme de conservation des oiseaux en Suisse » et avec les services cantonaux est une expérience enrichissante pour BirdLife Argovie, qui nous motive dans notre engagement bénévole. L'échange d'informations avec les spécialistes, les membres des sections et les chasseurs a un effet positif pour notre association, bien au-delà du projet pour la bécasse. Nous aimerions donc vous remercier chaleureusement d'avoir bien accueilli nos propositions et nous nous réjouissons de poursuivre la collaboration.



Neue Nachweise der Waldschnepfe in Wäldern des Mittellandes im Kanton Aargau.

Nouvelles preuves de présence de la Bécasse des bois dans les forêts du Plateau suisse du canton d'Argovie.

Bestandsgrösse beim Auerhuhn bestimmen mit genetischen Methoden

Wie zählt man eigentlich Auerhühner? Wie bei so vielen heimlich lebenden Arten ist die Antwort: Man kann sie gar nicht richtig zählen! Natürlich ist es möglich, sich am Balzplatz in einem Tarnzelt zu verstecken und versuchen herauszufinden, wieviele Hähne an der Balz teilnehmen. Doch was tut man, wenn die Balzplätze nicht bekannt sind oder das Auerhuhn, wie in so mancher Region in der Schweiz, gar keine richtigen Balzplätze bildet?

Wie bei allen Methoden, mit denen man Tiere zählt, ist eine Frage wichtig: Wieviele Tiere wurden bei der Zählung übersehen, obschon sie dort waren? Beides zusammen, die gezählten und die übersehenen, ergeben summiert die Populationsgrösse. Ein klassisches Vorgehen, die Anzahl der übersehenen Tiere zu schätzen, ist die Fang-Wiederfang-Methode: Man fängt Tiere, markiert sie und lässt sie wieder frei. Kurze Zeit später wiederholt man die Fangaktion am selben Ort. Bei dieser zweiten Fangaktion wird man bereits markierte Tiere fangen, aber auch nicht markierte. Zudem wird es Tiere geben, die bei der ersten Aktion markiert, beim zweiten Mal aber nicht wiedergefangen wurden. Daraus kann man die Wahrscheinlichkeit

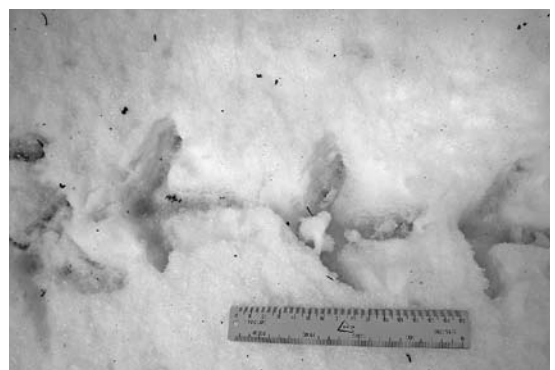
Recenser les Grands Tétrás grâce à la génétique

Savez-vous comment l'on dénombre les Grands Tétrás? En fait, comme pour tant d'autres espèces aux mœurs discrètes, les compter de manière fiable est une gageure. On peut bien sûr se camoufler dans une tente près d'une place de chant et essayer de compter le nombre de mâles paraissant. Mais que faire si l'on ne connaît pas leurs emplacements, ou si les Grands Tétrás ne forment pas de véritables places de chant, comme souvent en Suisse?

Pour toute méthode de recensement, la question fondamentale est la suivante: combien d'individus n'avons-nous pas vus, alors qu'ils étaient bien présents? La population totale que l'on voudrait connaître est l'ensemble des individus recensés et des individus non vus. Une méthode classique d'estimation est celle dite de capture-recapture: on capture un certain nombre d'animaux et on les marque avant de les relâcher. Peu après, on répète l'opération au même endroit. On capturera alors certains individus déjà marqués, mais aussi d'autres non marqués. De plus, certains animaux marqués lors de la première action, ne seront certainement pas recapturés. On peut ainsi

Auerhuhn-Kot wird im Spätwinter gesucht, wenn noch Schnee liegt. Man steckt ein Stück Kot in ein Analysenröhrchen, schreibt die Röhrchen sorgfältig an und friert alles am selben Tag in der Tiefkühltruhe ein. Fussspuren geben zusätzliche Hinweise auf das Vorkommen der Hühner.

Les excréments du Grand Tétrás sont cherchés à la fin de l'hiver sur un sol enneigé. Les échantillons sont conservés dans des récipients, soigneusement étiquetés et congelés le jour même. Les traces de pattes sont des indices supplémentaires de la présence des tétraonidés.



berechnen, mit der ein einzelnes Tier gefangen wird. Damit lässt sich die Anzahl der nicht erfassten Individuen schätzen, und damit auch die tatsächliche Bestandsgrösse.

Diese Methode ist bei Tierarten nicht anwendbar, die man nicht fangen kann oder soll. Mittels Molekulargenetik können heute jedoch einzelne Vögel anhand geringer Mengen von Erbsubstanz (DNS) aus Gewebezellen wie z.B. Darmepithelzellen, welche zusammen mit dem Kot ausgeschieden werden, identifiziert werden. Derartige Nachweise einzelner Vögel können wie Fang-Wiederaufnahme-Ereignisse behandelt werden. Statt die Tiere zu fangen, kann man sich darauf beschränken, ihren Kot einzusammeln.

Im Kanton Schwyz, einem der wichtigsten Kantone für die Erhaltung und Förderung des Auerhuhns, haben die Schweizerische Vogelwarte und die Schwyzer Wildhüter im Jahr 2009 mit dieser Methode die Anzahl der Auerhühner geschätzt. Alle Gebiete, in denen das Auerhuhn vorkommt, wurden Ende März / Anfang April 2009 zweimal innert kurzer Zeit auf Kot abgesucht. Die Kotproben wurden ins Genetik-Labor geliefert. Der optimale Zeitpunkt für die Kotsammlung ist von der Schneelage und vom aktuellen Wetter abhängig, doch ist es wichtig, die Suche bis Mitte April abgeschlossen zu haben, um nicht während der Hochzeit des Auerhuhns in dessen Lebensräumen unterwegs zu sein.

Mittels Analyse der Kotproben wurden 77 Hähne und 46 Hennen identifiziert. Unter der Annahme eines ausgeglichenen Geschlechterverhältnisses (gleichviele Hähne wie Hennen) ergab die Schätzung mit dem Fang-Wiederaufnahme-Modell einen Gesamtbestand von 150 bis 160 Auerhühnern. Die Frage, ob das Geschlechterverhältnis tatsächlich ausgeglichen ist (und demnach der Kot der Hennen einfach weniger gut gefunden werden) oder es eben doch weniger Hennen als Hähne hat, bleibt vorerst offen.

Die Identifikation von Tieren mit genetischen Methoden ermöglicht Bestandsschätzungen mit bislang unerreichter Genauigkeit. Ausserdem können mit dem Material auch interessante populationsgenetische Untersuchungen durchgeführt werden. Einziger Wermutstropfen sind die hohen Laborkosten, weshalb die Methode kaum flächendeckend über die ganze Schweiz angewendet werden kann.

Pierre Mollet

pierre.mollet@vogelwarte.ch

calculer la probabilité de capture d'un animal et, par conséquent, le nombre d'individus non vus et finalement l'effectif total de la population.

Cette méthode est cependant inappropriée pour des espèces que l'on ne peut – ou doit – pas capturer. Par contre, grâce à la génétique moléculaire, on peut maintenant identifier chaque individu sur la base de son ADN, son empreinte génétique unique. Celle-ci se retrouve dans toutes les cellules, et même dans les crottes, qui contiennent par exemple des cellules épithéliales de l'intestin. Récolter de tels indices de présence pour plusieurs individus revient à effectuer des captures-recaptures. Ainsi, au lieu de capturer les animaux, il suffit de récolter leurs crottes !

Le canton de Schwyz est un des piliers de la conservation du Grand Tétras en Suisse. En 2009, la Station ornithologique suisse et les gardes faunes locaux y ont recensé les Grands Tétras grâce à cette méthode génétique. Toutes les zones de présence de l'espèce ont été parcourues à deux reprises entre fin mars et début avril 2009. La période optimale pour la récolte des crottes dépend de l'enneigement, des conditions météorologiques et de la période de parade du Grand Tétras : il faut impérativement terminer le travail de terrain avant mi-avril pour ne pas déranger les oiseaux pendant leurs parades.

Les échantillons de crottes ont été analysés par un laboratoire spécialisé qui a identifié 77 coqs et 46 poules. En admettant que le sexe-ratio est équilibré (autant de mâles que de femelles), l'effectif total estimé grâce à un modèle de capture-recapture est de 150 à 160 Grands Tétras. Il nous reste à savoir si le sexe-ratio est effectivement bien équilibré (i.e. les crottes des femelles sont plus difficiles à trouver) ou si les femelles sont moins nombreuses que les mâles.

Les méthodes génétiques d'identification des individus offrent une précision inégalée pour estimer les effectifs d'animaux. En outre, les données récoltées rendent possible toute une série d'analyses de dynamique des populations. Le gros bémol : les coûts des analyses de laboratoires sont élevés. La méthode n'est donc pas réalisable à l'échelle du pays entier.

Wechsel in der Koordinationsstelle

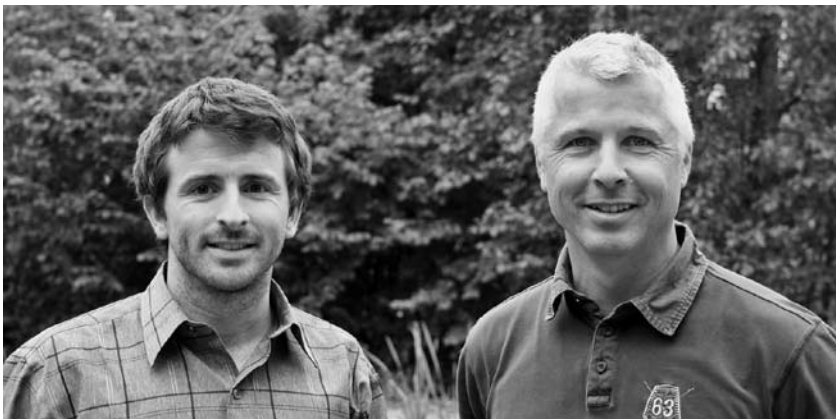
Seit dem Start der «Artenförderung Vögel Schweiz» 2003 koordinierte Ueli Rehsteiner vom SVS/BirdLife Schweiz zusammen mit Reto Spaar von der Schweizerischen Vogelwarte das Programm. Auf 1. Juni diesen Jahres übernahm Ueli Rehsteiner die Leitung des Bündner Naturmuseums. Wir möchten an dieser Stelle Ueli Rehsteiner herzlich für sein Engagement danken. Er hat wesentlich zum Aufbau und zur erfolgreichen Weiterentwicklung des Programms beigetragen.

Als Nachfolger hat Raffael Ayé seine Arbeit beim SVS/BirdLife Schweiz und in der Koordinationsstelle «Artenförderung Vögel Schweiz» am 1. Juni aufgenommen. Raffael Ayé hat eine Doktorarbeit am Schweizerischen Tropen- und Public Health-Institut zum Thema Tuberkulose in Tadschikistan geschrieben. Daneben hat er zahlreiche ornithologische Projekte in Zentralasien durchgeführt und arbeitet zur Zeit mit Kollegen an einem Bestimmungsbuch über die zentralasiatische Vogelwelt.

Changements au centre de coordination

Depuis le début du « Programme de conservation des oiseaux en Suisse » en 2003, Ueli Rehsteiner de l'ASPO/BirdLife Suisse et Reto Spaar de la Station ornithologique suisse ont assuré ensemble la coordination du programme. Le 1^{er} juin de cette année, Ueli Rehsteiner a repris la direction du Musée d'histoire naturelle des Grisons. Nous le remercions cordialement pour son engagement. Il a considérablement contribué à la mise en place et au développement fructueux du programme.

En tant que successeur, Raffael Ayé a débuté son engagement au sein de l'ASPO/BirdLife Suisse et au centre de coordination du programme le 1^{er} juin. Raffael Ayé a réalisé un travail de doctorat à l'Institut Tropical et de Santé Publique suisse sur la tuberculose au Tadjikistan. Il a en outre mené à bien de nombreux projets ornithologiques en Asie centrale et travaille actuellement avec des collègues à la rédaction d'un guide d'identification des oiseaux d'Asie centrale.



Die Koordinationsstelle Artenförderung: Raffael Ayé (links), Reto Spaar (rechts).

Le centre de coordination du programme de conservation: Raffael Ayé (à gauche), Reto Spaar (à droite).

Koordination Artenförderung Vögel Schweiz | Coordination du programme de conservation des oiseaux en Suisse



Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz
Dr. Raffael Ayé
Postfach, CH-8036 Zürich
Tel 044 457 70 20, Fax 044 457 70 30
e-mail: raffael.aye@birdlife.ch



vogelwarte.ch

Schweizerische Vogelwarte Sempach
Dr. Reto Spaar
CH-6204 Sempach
Tel 041 462 97 00, Fax 041 462 97 10
e-mail: reto.spaar@vogelwarte.ch

Impressum

Bezug | *commande*: Schweizerische Vogelwarte Sempach, *Station ornithologique suisse de Sempach*, CH-6204 Sempach, Tel 041 462 97 00, info@vogelwarte.ch, www.vogelwarte.ch
Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz, *Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse*, CH-8036 Zürich, Tel 044 457 70 20, sv@birdlife.ch, www.birdlife.ch
Redaktion | *rédaction*: R. Spaar, R. Ayé
Mitarbeit | *collaboration*: S. Komenda-Zehnder, J. Zellweger-Fischer, P. Mollet
Übersetzung | *traduction*: E. Inderwildi, J. Duplain
Auflage | *tirage*: 7000 Ex.
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier | *Imprimé sur papier 100% recyclé*

www.artenfoerderung-voegel.ch

Hier finden Sie wichtige Informationen und Publikationen. Mit einem Newsletter werden Sie über Neuigkeiten informiert. Melden Sie uns Ihre E-Mail-Adresse.

www.conservacion-oiseaux.ch

Sur cette page Internet, vous trouvez des informations importantes et des publications. Vous pouvez vous tenir au courant des dernières nouveautés en vous inscrivant à une newsletter. Laissez-nous simplement votre adresse électronique.