



**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

Die «Artenförderung Vögel Schweiz» feiert ihr 10-jähriges Bestehen. 2003 wurde das Programm zusammen mit dem Bundesamt für Umwelt BAFU offiziell gestartet. Erste Erfolge werden nun sichtbar: Die sechs im Programm erarbeiteten nationalen Aktionspläne führten zu einer Verstärkung der Umsetzung, insbesondere auch im Rahmen des Neuen Finanzausgleichs NFA. Durch eine Vielzahl von Projekten konnten neue Impulse gesetzt und diverse Aktivitäten national, kantonal oder lokal lanciert werden. Die Koordinationsstelle des Programms ist anerkannter Ansprechpartner für Artenförderungsfragen. Die Zusammenarbeit der drei Partner SVS/BirdLife Schweiz, Schweizerische Vogelwarte und BAFU mit ihren sich ergänzenden Stärken und Kompetenzen ermöglicht eine Vernetzung zwischen Bundes- und Kantonsverwaltung, NGOs und Forschungsinstitutionen. Viele Kantone engagieren sich stark und tragen entscheidend zum Erfolg bei. Bedeutende Aktivitäten laufen auch über bestehende Netzwerke und oftmals mit Freiwilligeneinsatz. Ein herzliches Dankeschön an alle, die dazu beitragen und das Programm unterstützen!

Trotz diesen Erfolgen hat sich die Situation für die Vogelwelt insgesamt in den letzten 10 Jahren eher noch weiter verschlechtert. Die Herausforderungen sind nicht kleiner geworden. Um sie zu meistern, braucht es auch weiterhin die spezifische Förderung von prioritären Vogelarten.

Chère lectrice, cher lecteur,

Le « Programme de conservation des oiseaux en Suisse » fête ses 10 ans. Ce programme a été officiellement lancé en 2003 avec l'Office fédéral de l'environnement (OFEV). Les premiers succès sont déjà visibles : la réalisation de mesures de conservation s'intensifie grâce aux 6 plans d'action nationaux élaborés, notamment dans le cadre de la nouvelle péréquation financière (RPT). Une multitude de projets a permis de lancer nombre d'activités au niveau national, cantonal ou local. Le centre de coordination du programme est reconnu pour toutes les questions portant sur la conservation des oiseaux. La collaboration des trois partenaires que sont l'ASPO/BirdLife Suisse, la Station ornithologique suisse et l'OFEV, avec leurs points forts et compétences complémentaires, permet de mettre en réseau les autorités fédérales, cantonales, ONG et instituts de recherche. De nombreux cantons s'engagent fermement et concourent au succès. Beaucoup d'activités ont lieu dans le cadre de réseaux existants et avec l'engagement de bénévoles. Un grand merci à tous ceux qui participent et soutiennent le programme !

Malgré ce succès, la situation de l'avifaune s'est globalement plutôt détériorée au cours des 10 dernières années. Les attentes se sont accrues. Pour les combler, il nous faut renforcer les projets de conservation des espèces prioritaires.

Reinhard Schnidrig

Bundesamt für Umwelt, Leiter Sektion Jagd, Fischerei und Waldbiodiversität

Office fédéral de l'environnement OFEV, Chef de la section Chasse, pêche, biodiversité en forêt

Inhalt

Wendehals-Förderung ist möglich..... 2
 Schluss mit Stromtod an gefährlichen Strommasten!..... 4
 Bereitstellen geeigneter Brutplätze für Lachmöwe und Flussseeschwalbe..... 6
 Neue Berichte..... 8

Contenu

*Il est possible d'aider le Torcol 2
 En finir avec les électrocutions sur les pylônes dangereux !..... 4
 Mouette rieuse et Sterne pierregarin – Aménagement de sites de reproduction adaptés..... 6
 Nouveaux rapports..... 8*

Wendehals-Förderung ist möglich

Einst besiedelte der Wendehals die Schweiz nahezu flächendeckend und bewohnte verschiedene Lebensräume wie Hoststammobstgärten, Reben, Parkanlagen, lichte Wälder. Die Bestände sind aber seit Jahren rückläufig und die Art kommt in vielen Landesteilen nicht mehr vor. Weshalb hat er in der Schweiz so stark abgenommen? Die Abteilung Conservation Biology der Universität Bern und die Schweizerische Vogelwarte versuchten mit verschiedenen Forschungsprojekten Antworten auf diesen Fragen zu bekommen. Der Kanton Waadt, der SVS/BirdLife Schweiz und weitere Akteure setzen die Erkenntnisse in mehreren Schutzprojekten um.

Wendehäse sind Nahrungsspezialisten, die fast ausschliesslich bodenbewohnende Ameisen erbeuten. Meist werden Ameisennester gesucht und Larven und Puppen den Jungen verfüttert. Zur Nahrungssuche suchen Wendehäse bevorzugt Stellen mit lückiger Vegetation auf (30–70% offener Boden), wobei die Vegetationshöhe keine wichtige Rolle spielt. Weil die Dichte der Ameisennester mit zunehmendem offenen Boden abnimmt, muss die Bevorzugung lückiger Vegetation mit dem Zugang zu den Ameisennestern zu tun haben. Offenbar kann der Wendehals Ameisennester nur bei geringer Vegetationsdichte entdecken und ausbeuten. Wendehäse bauen keine Höhlen und sind auf bestehende natürliche oder künstliche Höhlen angewiesen. Ein Experiment im Wallis zeigte, dass die Besiedlungswahrscheinlichkeit von Revieren mit der Zahl an Nistkästen zunimmt. Nistkästen mit einem Lochdurchmesser von 35 mm werden gegenüber anderen Lochgrössen bevorzugt.

Wendehalsreviere weisen einen höheren Anteil an Flächen mit offenem Boden, eine grösseres Höhlenangebot (Nistkästen) und eine höhere Dichte an Ameisennestern auf, als nicht besiedelte Flächen. Erbeutete Ameisenarten sind vielfach Ubiquisten, wie die Schwarze Wegameise *Lasius niger*. In den Untersuchungsgebieten im Wallis wiesen Niederstammanlagen mit Birnen im Vergleich zu anderen Intensivkulturen hohe Ameisendichten auf. Bei Genf, an der Côte (VD) und am Neuenburgersee waren Rebflächen besonders ameisenreich.

Die limitierenden Faktoren sind demnach die Dichte der Ameisennester, Flächen mit lückiger

Il est possible d'aider le Torcol

Par le passé, le Torcol fourmilier était présent pratiquement partout en Suisse et colonisait divers habitats tels que les vergers haute-tige, les vignes, les parcs et les forêts clairsemées. Depuis des années, les effectifs sont pourtant en diminution et l'espèce a disparu de nombreuses régions du pays. Pourquoi le Torcol a-t-il autant régressé en Suisse ? Le département de Biologie de Conservation de l'Université de Berne et la Station ornithologique suisse ont mené plusieurs projets de recherche pour y voir plus clair. Sur la base des résultats, le canton de Vaud, l'ASPO/BirdLife Suisse et d'autres acteurs mettent en place des projets en faveur du Torcol.

Les Torcols sont très spécialisés en ce qui concerne la nourriture, ils capturent presque exclusivement des fourmis au sol. Ils recherchent les fourmilières et nourrissent leurs jeunes de larves et de nymphes. Pour trouver leur nourriture, les Torcols se rendent de préférence sur les sites à végétation clairsemée (30–70% de sol nu), la hauteur de la végétation ne jouant pas un rôle important. Comme la densité de fourmilières diminue quand la proportion de sol nu s'accroît, cette préférence pour la végétation clairsemée doit avoir un lien avec l'accessibilité des proies. Apparemment, le Torcol ne peut découvrir et utiliser les fourmilières que quand la couverture végétale est faible. Incapables de forer des loges, les Torcols sont dépendants de l'existence de cavités naturelles ou artificielles. Comme le montre une expérience réalisée en Valais, la probabilité que le Torcol s'installe dans un territoire augmente avec l'offre en nichoirs. Les nichoirs avec un trou de 35 mm sont préférés à ceux présentant d'autres diamètres du trou d'envol.

*Les territoires de Torcols présentent une proportion plus importante de surfaces de sol nu, une plus grande offre en cavités (nichoirs) et une plus haute densité en fourmilières par rapport aux surfaces non occupées. Les proies sont souvent des fourmis ubiquistes telles que la fourmi noire des jardins (*Lasius niger*). Dans les sites étudiés en Valais, les cultures de poiriers basse-tige abritaient une densité de fourmis plus élevée que d'autres cultures intensives. A Genève, sur la Côte (VD) et au bord du lac de Neuchâtel, les vignes étaient particulièrement riches en fourmis.*



Der Wendehals verfüttert seinen Jungen hauptsächlich Ameisenlarven und -puppen.

Le Torcol nourrit ses jeunes essentiellement avec des larves et des nymphes de fourmis.

Vegetation und die Zahl geeigneter Bruthöhlen. Diese Ressourcen und damit auch der Wendehals können in verschiedenen Lebensräumen vorkommen. Die intensivierete landwirtschaftliche Nutzung führte durch vermehrten Düngereintrag zu einer dichteren Vegetationsstruktur auf Wiesen und Weiden und durch die Rodung von Obst- und Feldbäumen zu einem geringeren Angebot an natürlichen Nisthöhlen. Ob sich auch die Dichte der Ameisennester verringert hat, ist unbekannt.

Wie kann der Wendehals gefördert werden? Eine Landnutzung wie vor 50 Jahren mit wenig gedüngten Wiesen, Brachen und vielen Obstbäumen wäre sicherlich ideal, aber utopisch zu erreichen. Massnahmen, die in diese Richtung zielen, sollten trotzdem ergriffen werden. Ein bisher weitgehend ungenutztes Potenzial für die Förderung sehe ich in Kulturen wie Rebflächen und allenfalls in Niederstammobstanlagen auch ausserhalb des Wallis, sofern sie nicht mit Hagelnetzen abgedeckt werden. In diesen Kulturen sind Ameisennester zahlreich zu finden und es gibt viel offenen Boden. Das fehlende Höhlenangebot kann durch das Anbringen von Nistkästen ersetzt werden. Auf diese Weise wird der Wendehals z.B. in Rebbergen der Bündner Herrschaft und an der Côte vaudoise mit Nistkastenprojekten und Massnahmen zur ökologischen Aufwertung gefördert. Eine Förderung würde sich wahrscheinlich an anderen Orten ebenfalls lohnen.

Michael Schaub
michael.schaub@vogelwarte.ch

Les facteurs limitants sont donc la densité de fourmilières, la présence de surfaces à végétation clairsemée et l'offre en cavités de nidification adéquates. Ces ressources, et donc aussi le Torcol, peuvent être présents dans différents types d'habitats. La végétation des prairies et pâturages s'est densifiée en raison des apports massifs d'engrais liés à l'intensification de l'agriculture. L'offre en cavités naturelles a chuté en raison de l'abattage de fruitiers et bosquets. On ne sait pas si la densité de fourmilières a aussi baissé.

Comment favoriser le Torcol fourmilier ? Une exploitation agricole comme on la trouvait il y a 50 ans avec des prairies peu engraisées, des jachères et beaucoup d'arbres fruitiers serait certes idéale, mais utopique. Des mesures qui vont dans ce sens doivent malgré tout être prises. Pour favoriser le Torcol, je vois potentiel, peu exploité pour l'instant, dans les vignes et éventuellement les cultures basse-tige, aussi en dehors du Valais, pour autant qu'elles ne soient pas couvertes de filets de protection contre la grêle. Les fourmilières sont nombreuses dans ces cultures et les surfaces de sol nu abondent. On peut pallier au manque de cavités en installant des nichoirs. La revalorisation écologique et l'installation de nichoirs sont déjà mises en place pour la promotion du Torcol dans les vignes de la Bündner Herrschaft (GR) et de La Côte. Il vaudrait la peine d'appliquer ces mesures dans d'autres sites pour promouvoir le Torcol.

Schluss mit Stromtod an gefährlichen Strommasten!

Seit Jahrzehnten stehen verteilt über die ganze Schweiz Tausende von Freileitungsmasten, die sowohl attraktive Warten, wegen ihrer gefährlichen Konstruktion aber auch tödliche Fallen für Greifvögel, Eulen und andere Grossvögel darstellen. Zu den Opfern gehören Weissstorch und Uhu, für die der Stromschlag die häufigste Todesursache darstellt.

Die Stromschlaggefahr für die Vögel geht allerdings nicht gleichermassen von allen Freileitungsmasten aus. An Hochspannungsleitungen besteht meist kein Stromschlagrisiko. Die grösste Gefahr bergen alte Typen von Mittelspannungsmasten (6 bis 50 kV). Aufgrund ihrer Konstruktion sind stromführende Teile so nahe an den Sitzplätzen der Vögel, dass beim Landen oder Starten der tödliche Stromschlag droht.

Auf einer Pilotfläche in der Rhoneebene (VS) wurden rund 150 gefährliche Strommasten auf einer Fläche von nur 40 km² registriert. Dies bedeutet, dass der Uhu allnächtlich knapp vier tödlichen Fallen pro km² ausgesetzt ist! Hiermit erstaunt es nicht, dass eine Studie der Universität Bern, Abteilung Conservation Biology, die gefährlich konstruierten Mittelspannungsmasten als die Hauptursache für die schlechte Bestandsentwicklung des Uhus im Wallis erkannt hat. Der Bestand konnte sich in den letzten Jahrzehnten nur dank einer Zuwanderung aus dem Ausland erfolgreich im Wallis halten, allerdings auf sehr tiefem Niveau.

Die Grundlagen zur Verbesserung der Situation stehen zur Verfügung. Erstens müssen Strommasten gemäss der Verordnung über elektrische Leitungen vogelsicher sein. Zweitens sind die prioritären Regionen für die Sanierung von Mittelspannungsleitungen zum Schutz von Uhu und Weissstorch in der Schweiz bekannt. Die Schweizerische Vogelwarte hat in einer Analyse schweizweit 12 Regionen identifiziert, in welchen ein Inventar gefährlicher Masttypen erstellt und ihre Sanierung eingeleitet werden sollte. Die technischen Massnahmen zur Sanierung gefährlicher Strommasten sind in einer Broschüre zusammengestellt (Herausgeber: Verband Schweizerischer Elektrizitätsunternehmen VSE, Bundesamt für Umwelt BAFU, SBB, Schweizerische Vogelwarte, Universität Bern und SVS/BirdLife Schweiz).

En finir avec les électrocutions sur les pylônes dangereux !

Depuis des décennies, des milliers de pylônes électriques répartis comme autant de perchoirs attractifs dans les paysages ouverts de Suisse provoquent une mortalité annuelle élevée chez les rapaces et autres grands oiseaux. Parmi les principales victimes, on trouve la Cigogne blanche et le Grand-duc d'Europe, espèces pour lesquelles l'électrocution représente même le facteur de mortalité le plus important.

Toutes les lignes électriques ne sont pourtant pas à loger à la même enseigne. Les plus dangereuses pour les oiseaux, du point de vue du risque d'électrocution, ne sont pas les lignes à haute tension, mais bien les petites lignes de moyenne tension (6 à 50 kV). Dans ce dernier cas, les câbles ou les autres structures conductrices sont suffisamment rapprochés pour que les grands oiseaux puissent réaliser une mise à la terre ou un court-circuit mortel en se posant sur certains mâts dangereux.

Une recherche systématique sur le terrain, menée dans un site pilote de la plaine du Rhône en Valais, a permis de comptabiliser pas moins de 150 pylônes dangereux pour une surface de seulement 40 km² autour d'une aire de Grand-duc d'Europe, soit environ quatre pièges électriques au km²! Guère étonnant qu'une étude récente menée par le département de Biologie de Conservation de l'Université de Berne ait conclu que seule l'élimination généralisée des risques d'électrocution pourrait permettre à la population valaisanne de Grand-duc, qui stagne à un niveau bas depuis le début des années 1990, de décoller enfin, en s'affranchissant de l'immigration massive dont elle est entièrement dépendante pour se maintenir dans le terrain miné actuel.

Toutes les conditions cadres sont désormais réunies pour que la situation change. Premièrement, l'assainissement des pylônes dangereux bénéficie d'un appui légal, des mâts sûrs pour les oiseaux étant exigés par l'ordonnance sur les lignes électriques. Deuxièmement, les priorités d'action sont connues: une analyse de la Station ornithologique suisse a abouti à la délimitation de 12 régions prioritaires pour l'assainissement du réseau électrique en Suisse en vue de la protection du Grand-duc et de la Cigogne blanche. Enfin, les recommandations techniques d'assainissement ont été mises à jour dans une brochure de référence, co-éditée par l'Associa-

Die Sanierungsmassnahmen auf dem Netz der SEIC, in der Region Martigny VS, sind ein gutes Beispiel der Umsetzung. 2008 wurden 74 gefährlichen Masten inventarisiert. In der Zwischenzeit sind mehrere Linien unterirdisch verlegt und damit 52 Masten entfernt worden. Drei gefährliche Masten wurden vogelfreundlich isoliert, bei 19 Masten besteht die Gefahr noch.

Dieser beträchtliche Aufwand für die Mastensanierung darf nicht darüber hinwegtäuschen, dass es sich hier um sehr lokale Massnahmen handelt. Weitere Initiativen müssen in der Rhoneebene und in der ganzen Schweiz ergriffen werden. Nur die Bereitschaft und eine breite Mitwirkung der Elektrizitätsversorgungsunternehmen kann diese bedeutende Todesursache für Eulen, Greifvögel und Störche reduzieren und schlussendlich eliminieren.

Emmanuel Revaz, Adrian Aebischer

emmanuel.revaz@vogelwarte.ch,
adaebischer@pwnet.ch

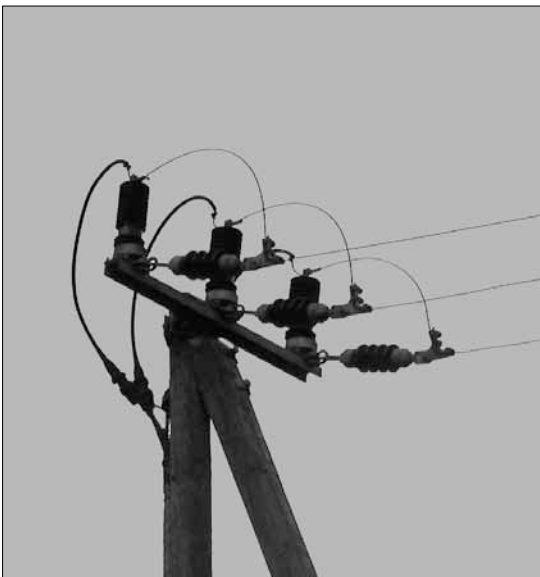
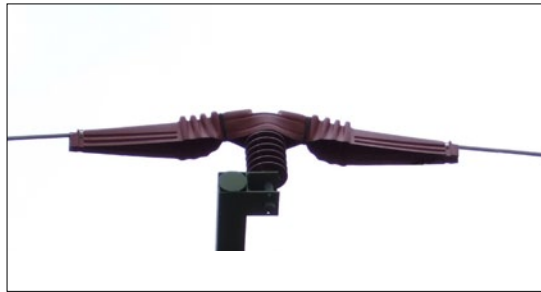
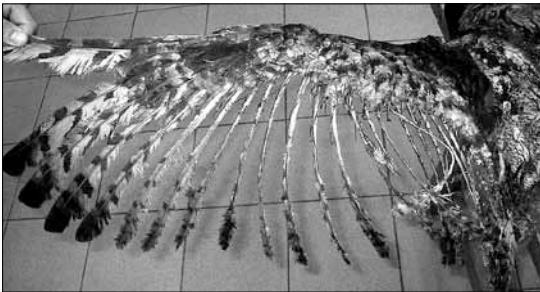
Broschüre „Vogelschutz an Starkstrom-Freileitungen“:
www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01024/index.html?lang=de

tion des entreprises électriques suisses AES, l'Office fédéral de l'environnement OFEV, les CFF, la Station ornithologique suisse, l'Université de berne et l'ASPO/BirdLife Suisse.

Les mesures d'assainissement effectuées sur le réseau de la SEIC, dans la région de Martigny VS, constitue un premier cas d'école. Sur 74 poteaux dangereux répertoriés en 2008, seuls 19 sont encore aujourd'hui à assainir: 52 poteaux ont été supprimés via l'enterrement des lignes, et 3 pylônes subsistants ont pu être aménagés pour diminuer le risque d'électrocution.

Cet effort, bien que remarquable, reste de portée locale. Une dynamique semblable doit désormais être initiée dans les autres régions de la plaine du Rhône et ailleurs en Suisse: seul le concours actif des distributeurs permettra une diminution significative de la mortalité accidentelle des Grands-ducs, des Cigognes et des autres oiseaux trop longtemps victimes d'électrocutions pourtant évitables.

Broschüre « Protection des oiseaux sur les lignes aériennes à courant fort » : www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01024/index.html?lang=fr



Bilder links: Flügel eines durch Stromschlag getöteten Uhus; gefährlicher Mittelspannungsmasten. Bilder rechts: Um den Stromschlag zu verhindern, werden die stromführenden Elemente näher als 60 cm zum Sitzplatz isoliert.

A gauche: aile d'un Grand-duc victime d'électrocution et pylône dangereux. A droite: pour éviter les électrocutions, les éléments conducteurs sont isolés sur une distance de 60 cm à partir du perchoir utilisé par l'oiseau.

Adrian Aebischer, David Jenny

Bereitstellen geeigneter Brutplätze für Lachmöwe und Flussseseschwalbe

Die Lachmöwe und die Flussseseschwalbe stehen auf der Roten Liste und gehören zu den 50 Prioritätsarten für Artenförderung. Beide brüten in Kolonien auf Kies- und Sandinseln, welche man in Verlandungsbereichen naturnaher Flüsse und Seen findet. Dieser Lebensraum ist in der Schweiz durch die Gewässerkorrekturen in den letzten beiden Jahrhunderten fast verschwunden. Mit künstlich angelegten Plattformen, Flossen oder Kiesinseln konnten die beiden Arten erfolgreich gefördert werden: Der Brutbestand der Flussseseschwalben nahm in den letzten Jahrzehnten konstant zu, und der Bestand der Lachmöwe stabilisierte sich.

Der Neuenburgersee beherbergte im letzten Jahrhundert die grössten Kolonien von Flussseseschwalbe und Lachmöwe in der Schweiz. Hier werden die beiden Arten seit Jahrzehnten mit verschiedenen Installationen gefördert. Die Betreuer konnten dabei viel Erfahrung bei der Anlage und Pflege dieser Brutplatzinstallationen sammeln.

Mouette rieuse et Sterne pierregarin – aménagement de sites de reproduction adaptés

La Mouette rieuse et la Sterne pierregarin sont classées dans la liste rouge des oiseaux nicheurs de Suisse et font partie des 50 espèces prioritaires pour une conservation ciblée. Toutes deux nichent en colonies sur les îles sablonneuses ou graveleuses qui se forment dans les zones d'atterrissement des cours d'eau et des lacs. Au cours des deux derniers siècles, suite aux corrections des cours d'eau, ces habitats ont pratiquement disparu du paysage suisse. Aujourd'hui, ces deux espèces nichent sur sites aménagés – plates-formes, radeaux ou îles – dont la construction et l'entretien est relativement coûteux.

Au 20^e siècle, les plus grandes colonies suisses de ces espèces se rencontraient sur le lac de Neuchâtel, où de nombreux aménagements ont été édifiés en leur faveur depuis plusieurs décennies. Les responsables de ces sites ont ainsi acquis une grande expérience au sujet de leur mise en place et des entretiens effectués.

Der Bestand der Flussseseschwalbe hat in der Schweiz dank den künstlich errichteten Brufflächen kontinuierlich zugenommen und beträgt zurzeit wieder etwa 700 Brutpaare.

Grâce à l'aménagement de sites de nidification artificiels, l'effectif de la Sterne pierregarin a considérablement augmenté en Suisse, pour atteindre à nouveau environ 700 couples



Pascal Rapin

Auf dem Murtensee wurden 1988 zwei Plattformen und eine kleine Brutinsel für die Flussschwalbe eingerichtet. Die beiden Plattformen wurden sofort nach dem Bau von den Seeschwalben angenommen und sind seither regelmässig und mit gutem Bruterfolg besiedelt. Die kleine Brutinsel, welche in der Nähe des Hafens Faoug errichtet wurde, wird nur unregelmässig und mit schlechtem Bruterfolg benutzt. Auf dem Neuenburgersee gibt es Brutplätze an 3 Orten, meistens sind diese durch gemischte Lachmöwen- und Seeschwalbenkolonien besiedelt. In den letzten Jahren wurden sie teilweise verlassen (Fanel), waren nur zeitweise besiedelt (Cheseaux-Noréaz) oder wurden kürzlich besiedelt (Vaumarcus). Auf diesem See befinden sich die Brutplätze auf grossen Inseln, kleinen Inseln, auf felsigen Bühnen (Wellenbrechanlagen) oder auf Plattformen.

Der Unterhalt der Brutplatz-Einrichtungen ist stark von Grösse und Konstruktionstyp abhängig: die grossen Inseln werden rasch von einer hohen und dichten Vegetation bewachsen. Um diese Brutplätze offen zu halten, ist ein massiver und teurer Unterhalt notwendig. Die Plattformen werden von den Seeschwalben gut akzeptiert, solange die Kiesel die richtige Form und Grösse haben (runde Kiesel von 8–16 mm Durchmesser).

Ein aktuelles Problem an den bereitgestellten Brutplätzen ist die Nistplatzkonkurrenz durch die Mittelmeermöwe. Wenn es Mittelmeermöwen gelingt, erfolgreich Junge aufzuziehen, brüten sie mit hoher Wahrscheinlichkeit auch in den nächsten Jahren wieder am gleichen Ort. Auf den kleinen Inseln und den Plattformen kann es sinnvoll sein, die Nistplatzkonkurrenz zugunsten der beiden kleineren, konkurrenzschwächeren Arten zu steuern. Dabei können Netze vor der Ankunft der Flussschwalben die Ansiedlung von Mittelmeermöwen erschweren. Auf grossen Inseln ist eine Verminderung der Nistplatzkonkurrenz mit der Mittelmeermöwe nicht sinnvoll.

Wenn in kleinen Kolonien die Feindabwehr nicht ausreicht, können bereitgestellte Unterschlupfmöglichkeiten am Rand der Plattform den Jungen als Zufluchtsort vor Prädation aus der Luft dienen. Zu den möglichen terrestrischen Prädatoren gehören Ratten und Füchse. Die künstlichen Inseln sollten deshalb nicht zu nahe am Ufer angelegt werden und bei grossen Hochwassern überschwemmt sein, um eine dauerhafte Ansiedlung von Ratten zu verhindern.

Pascal Rapin

pascal.rapin@nosoiseaux.ch

Sur le lac de Morat, deux plates-formes et un îlot pour la Sterne pierregarin ont été aménagés dès 1988. Les deux plates-formes ont été colonisées, dès leur construction, de manière continue et avec une très bonne réussite de la reproduction. L'îlot, érigé à proximité du port de Faoug, est utilisé irrégulièrement et la réussite y est très mauvaise. Sur le lac de Neuchâtel, trois sites sont également existants, la plupart du temps occupés par des colonies mixtes de mouettes et de sternes. Ils ont été récemment partiellement désertés (Fanel), occupés temporairement (Cheseaux-Noréaz) ou colonisés récemment (Vaumarcus). Sur ce dernier lac, les sites de nidification sont des grandes îles, îlots, épis en enrochements destinés à lutter contre l'érosion ou des plates-formes.

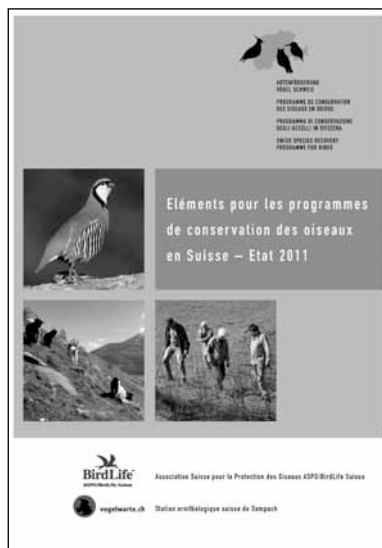
L'entretien de ces aménagements est très différent suivant la taille ou le type de construction. Les grandes îles, rapidement colonisées par une végétation haute et abondante, peuvent se révéler rapidement peu hospitalières et nécessitent un entretien massif et coûteux. Les plates-formes sont bien acceptées par les sternes pour autant que la granulométrie du substrat soit adaptée (gravier rond, 8–16 mm de diamètre).

La concurrence du Goéland leucophée pour les emplacements des nids pose actuellement problème dans les sites de reproduction. Lorsque cette espèce coloniale réussit à élever des jeunes, elle a plus tendance à nicher l'année suivante au même endroit. Sur les petites îles et les plates-formes, il peut alors être judicieux de favoriser les deux petites espèces, moins concurrentes. Des filets empêchant l'accès aux sites avant l'arrivée des sternes peuvent être efficaces contre les Goélands leucophées. Sur les grandes îles, il n'est par contre pas judicieux de vouloir réduire cette concurrence.

Dans les petites colonies où les comportements de défense contre les intrus ne suffisent pas à les chasser, la mise en place de caches en marge des plates-formes permet aux jeunes d'échapper aux prédateurs venant des airs. D'autre part, les prédateurs terrestres, rats ou renards, peuvent anéantir la reproduction. Les îles ou îlots ne devraient donc pas être trop proches de la rive et devraient être submersibles par très hautes eaux pour empêcher l'installation durable des rats.

Neue Berichte

Nouveaux rapports

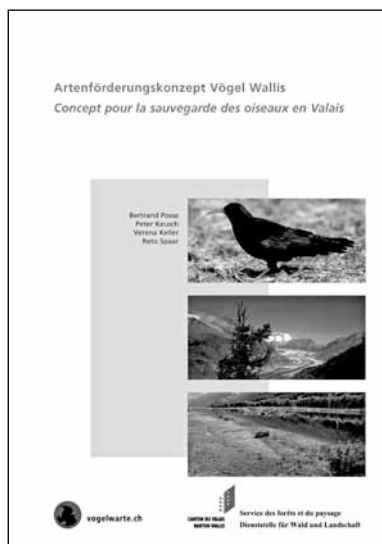


Spaar, R., R. Ayé, N. Zbinden & U. Rehsteiner (Hrsg.) (2012): Elemente für Artenförderungsprogramme Vögel Schweiz – Update 2011. Koordinationsstelle des Rahmenprogramms «Artenförderung Vögel Schweiz». Schweizer Vogelschutz SVS/BirdLife Schweiz und Schweizerische Vogelwarte, Zürich und Sempach.

Spaar, R., R. Ayé, N. Zbinden & U. Rehsteiner (Eds.) (2012) : *Éléments pour les programmes de conservation des oiseaux en Suisse – Actualisation 2011*. Centre de coordination du «programme de conservation des oiseaux en Suisse». Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO/BirdLife Suisse et Station ornithologique suisse, Zurich et Sempach.

Gedruckte Broschüre: Bestellung bei den Herausgebern zum Selbstkostenpreis / *Brochure imprimée : commande chez les éditeurs au prix de revient*.

Download: www.artenfoerderung-voegel.ch/publikationen
Téléchargement : www.conservacion-oiseaux.ch/publications



Posse, B., P. Keusch, V. Keller & R. Spaar (2011): Artenförderungskonzept Vögel Wallis. / *Concept pour la sauvegarde des oiseaux en Valais*. Schweizerische Vogelwarte und Dienststelle für Wald und Landschaft des Kantons Wallis / *Station ornithologique suisse et Service des forêts et du paysage du canton du Valais, Sempach et Sion*. 152 p.

Gedruckte Broschüre: Bestellung bei den Herausgebern
Brochure imprimée : commande chez les éditeurs.

Download: www.vogelwarte.ch/aussenstelle-wallis.html
Téléchargement : www.vogelwarte.ch/antenne-valaisanne.html

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, svs@birdlife.ch, www.birdlife.ch
Redaktion | *rédaction*: R. Spaar, R. Ayé
Mitarbeit | *collaboration*: A. Aebischer, P. Rapin, E. Revaz, M. Schaub, R. Schnidrig
Übersetzung | *traduction*: J. Duplain, E. Inderwildi, A. Jacot
Auflage | *tirage*: 7600 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.