



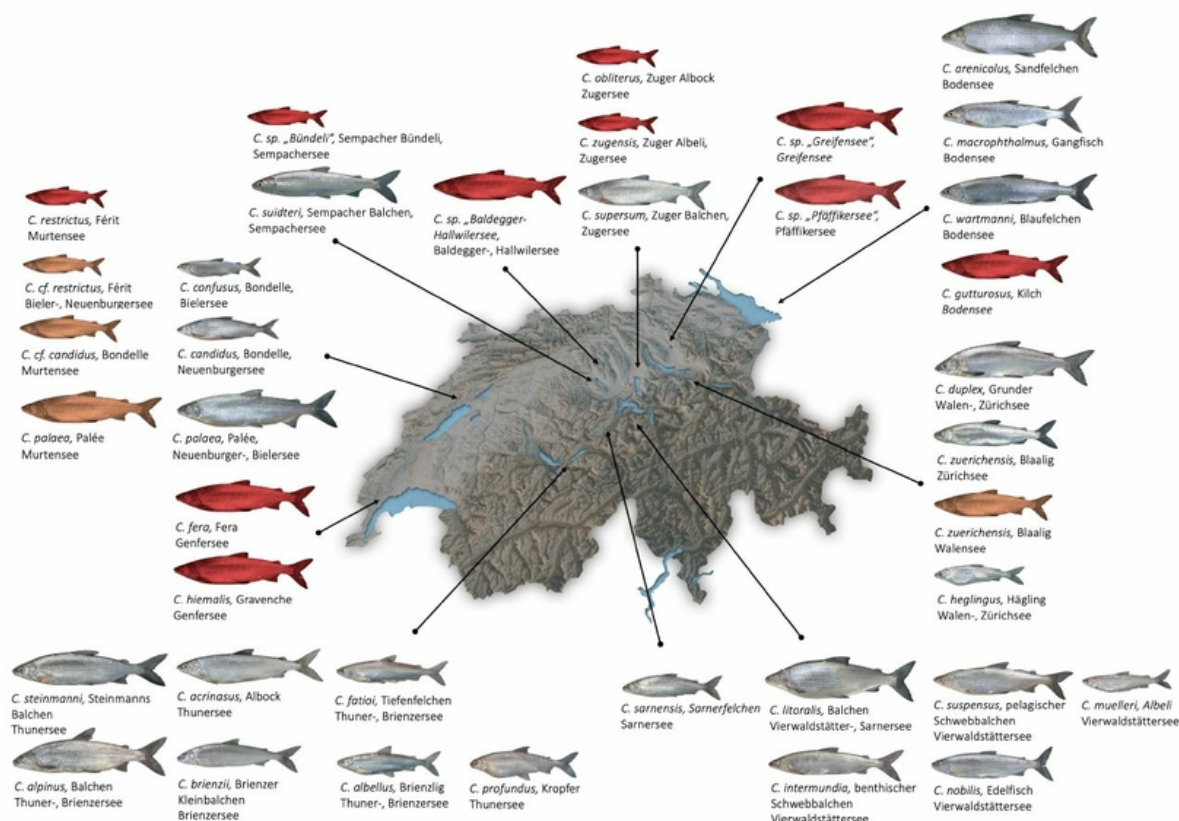
Exceptionnelle diversité des corégones

9 mai 2025 | Andri Bryner

Catégories: Biodiversité | Écosystèmes

La diversité des espèces de corégones dans les lacs suisses est unique et joue un rôle central dans les écosystèmes lacustres. Un rapport complet de l'Eawag rassemble aujourd'hui les résultats de 150 années de recherche sur ces poissons. Ils montrent que pour préserver cette biodiversité, il faut tenir compte des mécanismes et des conditions environnementales qui ont contribué à son développement. Enfin, la protection de la diversité des corégones contribue à préserver le potentiel de rendement naturel des lacs en tant que source de nourriture pour l'homme.

La biodiversité des corégones dans les grands lacs suisses est unique. Elle s'est développée au cours des quelque 15000 dernières années et joue un rôle central dans ces écosystèmes, car les corégones constituent naturellement et de loin la plus grande biomasse de poissons dans tous les habitats des grands lacs - à l'exception des zones riveraines peu profondes. Cette biomasse importante et diversifiée constitue depuis toujours une ressource alimentaire locale et durable pour l'homme. Selon la statistique de la pêche de l'Office fédéral de l'environnement (www.fischereistatistik.ch), la part des corégones dans les captures totales de la pêche à la ligne et de la pêche professionnelle s'élevait en moyenne à 25 et 60 pour cent au cours des deux dernières décennies. En outre, les corégones jouent un rôle central dans les écosystèmes lacustres, puisqu'ils constituent de loin la plus grande biomasse en eau libre (pélagique) et dans les zones profondes des lacs (profundal).



Diversité des corégones décrits dans les lacs de Suisse jusqu'à aujourd'hui. Les espèces éteintes sont représentées par des poissons rouges et les populations éteintes d'une espèce de corégonne existant encore partiellement ailleurs par poissons orange. La taille des poissons représentés symbolise les différences de taille entre les espèces. Illustration tirée du rapport.

Comprendre les mécanismes d'apparition des espèces

L'étude de la diversité des espèces de corégones au cours des deux dernières décennies a amélioré notre compréhension de la manière dont cette diversité est apparue, de sa structure écologique et génétique, et des raisons pour lesquelles de nombreuses espèces se sont éteintes au cours des 80 dernières années. Les nouvelles connaissances montrent que pour préserver la diversité des espèces restantes et une exploitation halieutique durable à long terme des corégones, il faut tenir compte des mécanismes et des conditions environnementales qui ont conduit à l'apparition de la diversité des espèces.

Repenser la gestion

Les études ont également montré que la gestion actuelle de la pêche devait être partiellement repensée et que de nouvelles approches devaient être développées. C'est pourquoi les autorités spécialisées de la Confédération et des cantons travaillent actuellement avec l'Eawag à l'élaboration de recommandations correspondantes, scientifiquement fondées et taillées sur mesure pour chaque lac. En outre, les lacunes de connaissances, par exemple dans le domaine de l'écologie de certaines espèces de corégones, doivent être comblées afin de pouvoir agir à l'avenir en fonction des connaissances dans des écosystèmes lacustres en mutation, en raison par exemple du changement climatique et des néozoaires envahissants.


```

debug-string{color:#ce9178;white-space:normal}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
type{color:#569CD6;padding-right:4px}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
unregistered{background-color:#dce1e8}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
filtered,.extbase-debugger-center .extbase-debug-proxy,.extbase-debugger-center .extbase-
debug-ptype,.extbase-debugger-center .extbase-debug-visibility,.extbase-debugger-center
.extbase-debug-scope{color:#fff;font-size:10px;line-height:12px;padding:2px 4px;margin-
right:2px;position:relative;top:-1px}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
scope{background-color:#497AA2}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
ptype{background-color:#698747}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
visibility{background-color:#698747}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
dirty{background-color:#FFFFB6}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
filtered{background-color:#4F4F4F}.extbase-debugger-center .extbase-debug-seeabove{text-
decoration:none;font-style:italic}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
property{color:#f1f1f1}.extbase-debugger-center .extbase-debug-
closure{color:#9BA223;}Extbase Variable Dumparray(3 items) publications => '34610,34055'
(11 chars) libraryUrl => '' (0 chars) layout => '0' (1 chars) Extbase Variable Dumparray(2
items) 0 => Snowflake\Publications\Domain\Model\Publicationprototypepersistent entity
(uid=34610, pid=124) originalId => protected34610 (integer) authors =>
protected'Selz,&nbsp;O.&nbsp;M.; Vonlanthen,&nbsp;P.; Kreienbühl,&nbsp;T.; Seehausen,
&nbsp;O.' (84 chars) title => protected'Die aussergewöhnliche Vielfalt der Felchen der
Schweiz - Ergebnisse aus 150
Jahren Forschung' (93 chars) journal => protected'' (0 chars) year => protected2025
(integer) volume => protected0 (integer) issue => protected'' (0 chars) startpage =>
protected'280&nbsp;p' (10 chars) otherpage => protected'' (0 chars) categories => protected''
(0 chars) description => protected'Die Artenvielfalt der Felchen in den grossen Seen der
Schweiz ist einzigarti

```

g. Sie hat sich in den letzten rund 15 000 Jahren entwickelt und spielt eine zentrale Rolle in diesen Ökosystemen, da Felchen natürlicherweise die bei

ifizierte Biomasse stellt seit jeher eine lokale und nachhaltige Nahrungsres-
source für den Menschen dar. Die Erforschung der Felchenartenvielfalt in de-
n letzten zwei Jahrzehnten hat unser Verständnis darüber verbessert, wie d-
iese Vielfalt entstanden ist, wie sie ökologisch und genetisch strukturiert
ist, und warum viele Arten in den vergangenen 80 Jahren ausgestorben sind.
Die neuen Erkenntnisse zeigen, dass für den Erhalt der verbleibenden Artenv-
ielfalt und einer langfristig nachhaltigen fischereilichen Nutzung der Felch-
en die Mechanismen und Umweltbedingungen berücksichtigt werden müssen, die
zur Entstehung der Artenvielfalt geführt haben. Der Schutz der Artenvielfa-
lt und der damit verbundenen ökologischen Vielfalt der Felchen innerhalb ei-
nes Sees trägt dazu bei, das natürliche Ertragspotenzial des Sees als Nahr-
ungsquelle für den Menschen zu erhalten.
Die Untersuchungen haben auch
aufgezeigt, dass das bestehende Fischereimanagement teilweise überdacht un-
d neue Ansätze entwickelt werden sollten. Zudem müssen Wissenslücken, bei
spielsweise im Bereich der Ökologie vieler Felchenarten, geschlossen werden
, um auch zukünftig in veränderten Seeökosystemen (z. B. mit Klimawandel
und invasiven Neozoen) wissenschaftsbasiert handeln zu können. Nur so kann die Ar-
tenvielfalt langfristig erhalten und nachhaltig genutzt werden.' (1735 chars) serialnumber

=> protected" (0 chars) doi => protected" (0 chars) uid => protected34610 (integer)
_localizedUid => protected34610 (integer)modified _languageUid => protectedNULL
_versionedUid => protected34610 (integer)modified pid => protected124 (integer) 1 =>
Snowflake\Publications\Domain\Model\Publicationprototypepersistent entity (uid=34055,
pid=124) originalId => protected34055 (integer) authors => protected'Seehausen, O.;
Vonlanthen, P.; Selz, O. M.' (62 chars) title => protected'Beachtliche
Vielfalt der Schweizer Felchen. Ergebnisse aus 150 Jahren Forsch
ung' (79 chars) journal => protected'Aqua & Gas' (10 chars) year => protected2025
(integer) volume => protected0 (integer) issue => protected'3' (1 chars) startpage =>
protected'64' (2 chars) otherpage => protected'73' (2 chars) categories => protected" (0 chars)
description => protected'Die Artenvielfalt der Felchen in den Schweizer Seen ist einzigartig
und spie

It eine zentrale Rolle in diesen Ökosystemen. Die hier aufgeführten wissen
schaftlichen Erkenntnisse verdeutlichen, dass für den Erhalt dieser Artenvi
elfalt und eine langfristig nachhaltige fischereiliche Nutzung die Mechanism
en und Umweltbedingungen berücksichtigt werden müssen, die zur Entstehung
dieser Arten beigetragen haben. Der Schutz dieser Artenvielfalt in den versc
hiedenen Seen trägt dazu bei, das natürliche Ertragspotenzial der Seen als

Nahrungsquelle für den Menschen zu bewahren.' (578 chars) serialnumber =>
protected'2235-5197' (9 chars) doi => protected" (0 chars) uid => protected34055 (integer)
_localizedUid => protected34055 (integer)modified _languageUid => protectedNULL
_versionedUid => protected34055 (integer)modified pid => protected124 (integer) Selz, O. M.;
Vonlanthen, P.; Kreienbühl, T.; Seehausen, O. (2025) Die aussergewöhnliche Vielfalt der
Felchen der Schweiz - Ergebnisse aus 150 Jahren Forschung, 280 p, [Institutional Repository](#)
Seehausen, O.; Vonlanthen, P.; Selz, O. M. (2025) Beachtliche Vielfalt der Schweizer
Felchen. Ergebnisse aus 150 Jahren Forschung, *Aqua & Gas*, 64-73, [Institutional Repository](#)

Photo de couverture: Couple de corégones (*C. lavaretus*) frayant près de la rive dans le lac
d'Aiguebelette (Photo : Alamy).

Financement

Eawag Bundesamt für Umwelt

Contact



Ole Seehausen

Tel. +41 58 765 2121

ole.seehausen@eawag.ch



Andri Bryner

Responsable médias

Tel. +41 58 765 5104

andri.bryner@eawag.ch

Contact externe

Oliver Selz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Sektion
Revitalisierung und Fischerei, Bundesamt für
Umwelt, BAFU

oliver.selz@bafu.admin.ch

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/exceptionnelle-diversite-des-coregones>