

Biologische Vielfalt – vom Individuum, über die Population, bis hin zum Lebensraum

Beim Angeln kommen wir mit biologischer Vielfalt immer wieder ganz direkt in Kontakt. Wir befischen unterschiedliche Lebensräume und sehen, dass darin verschiedene Fischarten vorkommen. Wir fangen Forellen in verschiedenen Gewässern und realisieren, dass diese sich von ihren Artgenossen in anderen Gewässern in Aussehen und Verhalten unterscheiden. Und auch wenn wir auf demselben Gewässerabschnitt mehrere Fische fangen, können die Unterschiede zwischen den einzelnen Tieren beträchtlich sein. Definiert wird diese biologische Vielfalt – oder Biodiversität – als die Vielfalt des Lebens auf allen Skalen, von der genetischen Variation innerhalb von Populationen, über die Artenvielfalt bis hin zur Vielfalt an unterschiedlichen Lebensräumen.

Diese Vielfalt gilt es zu erhalten! Denn sie ist von unschätzbarem Wert, wenn es zum Beispiel um die Anfälligkeit einer Population gegen Störungen wie Hochwasser oder das Anpassen einer Art an die Lebensraumbedingungen der Zukunft geht. Und natürlich macht sie ganz einfach Freude – zum Beispiel beim Angeln und Fotografieren!

Fischer dokumentieren Forellenvielfalt – Kampagne läuft weiter

Anfang 2015 lancierte die FIBER die Kampagne «Fischer dokumentieren die Forellenvielfalt» und rief Fischer und Fischerinnen dazu auf, die Forellenvielfalt der Schweiz mit ihrer Kamera zu dokumentieren. Mit möglichst vielen Bildern soll die obenannte Vielfalt eingefangen werden. So soll ganz konkret gezeigt werden, was mit „Biodiversität“ gemeint ist. Die Fotos sollen Fischer und Nicht-Fischer die Schönheit unserer Lieblinge vor Augen führen und so möglichst viele Leute überzeugen, dass unsere Fische und ihre Lebensräume schützenswert sind! Entstanden sind ein Poster und eine Postkartenserie «Fischer dokumentieren die Forellenvielfalt», die bei der FIBER gratis bezogen werden können: fiber@eawag.ch

Zudem können die Bilder für Fischereiverwaltungen und Forscher eine wichtige Grundlage sein, um spezielle Populationen kennen zu lernen und das Wissen von Fischer und Fischerinnen in ihre Arbeiten einzubeziehen.

Auch im Jahr 2016 geht die Kampagne «Fischer dokumentieren die Forellenvielfalt» weiter. Du brauchst deinen Fang nur zu fotografieren und das Foto unter Angabe des Fanggewässers und deiner Adresse per E-Mail an die Fischereiberatungsstelle fiber@eawag.ch zu schicken. Die Galerie wird laufend aktualisiert und Ende Jahr wird ein ausgebautes Poster erstellt. Unter allen Teilnehmenden werden ein Gutschein von Bernhard Fishing im Wert von 150.- (www.bernhard-fishing.ch) und eine Stucki Mozzi 3000 Rolle im Wert von Fr. 149.- verlost (gesponsert von Glardon-Stuckli). Das schönste Bild wird wieder prämiert und mit einem Gutschein von Bernhard Fishing im Wert von Fr. 100.- ausgezeichnet.

Fotoanleitung

Wir freuen uns über jedes Foto! Damit die Merkmale des Fisches möglichst gut sichtbar sind und wir eine Einsendung fürs Ausbauen des Posters verwenden können, müssen allerdings ein paar Fotoregeln eingehalten werden. Im Idealfall sollte...

...das Bild in erster Linie den Fisch und nicht den Fischer zeigen.

...der Fisch seitlich und gerade von oben fotografiert werden. Wenn ein Massstab zur Hand ist, darf er gerne neben dem Fisch platziert werden.

...der Fisch möglichst gross dargestellt werden, ohne ihm Körperteile abzuschneiden.

...liegt der Fisch auf einer hellen, einfarbigen Unterlage. Dadurch vereinfacht sich das Freistellen fürs Poster. Achtung: Lebendige Fische nicht ablegen, sondern fürs Foto allerhöchstens knapp aus dem Wasser heben. Der schonende Umgang mit dem lebendigen Fisch hat immer Vorrang!

Ein gutes Beispiel fotografiert von R. Menegoni:



Auch künstlerische Einsendungen (siehe die Beispiele in der Postkartenserie) sind willkommen, wir können diese allerdings für das Poster nicht verwenden.

La biodiversité - une question d'individus, de populations mais aussi d'habitats

La pêche est une activité en contact permanent avec la diversité biologique. Ceux et celles qui la pratiquent évoluent d'un milieu à un autre et constatent que les espèces qui les truites pêchées dans différents cours d'eau peuvent avoir des aspects et des comportements différents. De même, ils ont souvent pu constater que les poissons capturés dans un même tronçon peuvent différer fortement d'un individu à l'autre. Cette diversité biologique ou biodiversité est définie comme la variabilité de la vie à toutes les échelles : elle va de la diversité génétique au sein des populations à la diversité des habitats en passant par celle des espèces.

Cette biodiversité doit absolument être préservée ! Elle est en effet d'une valeur inestimable, elle est le capital qui permet par exemple aux populations de subsister après une grave perturbation comme une grande crue ou aux espèces de s'adapter aux variations de leur environnement physique. Mais elle n'est pas seulement précieuse, elle est également belle à voir ... en pêchant ou en safari-photo !

Les pêcheurs témoignent de la diversité des truites – la campagne continue

Début 2015, FIBER a lancé une campagne pour demander aux pêcheurs et pêcheuses de Suisse de prendre leur appareil photo et de témoigner, par leurs clichés, de la diversité des truites helvètes. L'idée maîtresse est de capter cette diversité par le plus grand nombre possible de photos afin de montrer très concrètement ce qu'est la « biodiversité ». Les clichés doivent présenter la beauté de nos poissons félides aux pêcheurs et non-pêcheurs pour convaincre le plus grand nombre de l'importance de protéger ces animaux et leurs milieux de vie ! Les images reçues jusqu'à présent ont donné lieu à un poster et à une série de cartes postales qui peuvent être obtenus gratuitement auprès de FIBER : fiber@eawag.ch

Ces photos constituent d'autre part un matériel précieux pour les services de la pêche et les chercheurs en leur indiquant la présence de populations particulières et en leur permettant d'intégrer le savoir des pêcheurs et pêcheuses dans leur travail.

La campagne « Les pêcheurs témoignent de la diversité des truites » se poursuit en 2016. Pour participer, il vous suffit de photographier votre capture et d'envoyer la photo par e-mail au bureau de conseil pour la pêche fiber@eawag.ch en précisant votre adresse et le lac ou cours d'eau concerné. La galerie de photos est actualisée en permanence et, à la fin de l'année, une carte des truites de Suisse sera réalisée. Un tirage au sort sera effectué parmi les participants : à la clé, un bon d'achat d'une valeur de 150 Fr de Bernhard Fishing (www.bernhard-fishing.ch) et un moulinet Stucki Mozzi 3000 d'une valeur de 149 Fr (sponsorisé par Glardon-Stuckli). Comme l'année dernière, la plus belle photo sera récompensée et dotée d'un bon d'achat Bernhard Fishing de 100 Fr.

Instructions pour la prise de vue

Chaque photo est la bienvenue ! Mais pour que les caractéristiques du poisson soient bien visibles et que la photo soit utilisable pour la carte des truites de Suisse, certaines règles doivent être respectées lors de la prise de vue. Dans l'idéal...

... la photo doit représenter la truite plutôt que le pêcheur

... le poisson doit être photographié de côté et vu directement d'en haut. Si possible, placer un élément indiquant l'échelle dans le champ de vision.

... le poisson doit occuper la quasi-totalité de la photo sans toutefois qu'une de ses parties soit coupée

... le poisson doit être placé sur un fond clair et, si possible, uni. Cela simplifie le travail d'élaboration du poster. Attention : les poissons vivants ne doivent pas être posés par terre pour les photographier mais être maintenus dans l'eau ou, si nécessaire, rapidement sortis juste au-dessus de la surface de l'eau le temps de réaliser le cliché. Le respect des poissons a toujours priorité !

Exemple de bonne photo (R. Menegoni) :



Les représentations artistiques sont également les bienvenues (voir série de cartes postales) mais elles ne pourront pas être utilisées pour la carte des truites de Suisse.

La biodiversità – non solo una questione d'individui e popolazioni, ma anche di habitat

La pesca è un'attività a contatto permanente con la diversità biologica. Chi la pratica si sposta costantemente da un ambiente all'altro e sicuramente avrà già constatato che le specie non sono sempre uguali. Per esperienza il pescatore sa che le trote catturate in corsi d'acqua diversi variano parecchio sia per morfologia sia per comportamento. Allo stesso modo anche l'aspetto dei pesci catturati nello stesso fiume può variare molto. Questa diversità biologica o biodiversità è definita come la variabilità della vita a tutti i livelli: dalla diversità genetica all'interno delle popolazioni alla diversità degli habitat passando per la diversità delle specie.

La biodiversità deve assolutamente essere preservata! Si tratta di un valore inestimabile, è il capitale che permette alle popolazioni di sopravvivere alle perturbazioni gravi come le buzzie centenarie oppure alle specie di adattarsi alle variazioni dell'ambiente fisico. Non è solamente preziosa, è anche particolarmente spettacolare da osservare... sia uscendo a pesca sia facendo un «safari» tra le foto dei pescatori!

I pescatori testimoni della diversità delle trote – la campagna continua

A inizio 2015, FIBER ha lanciato una campagna chiedendo alle pescatrici e ai pescatori svizzeri di prendere la loro macchina fotografica e testimoniare la diversità delle trote in Svizzera. L'idea è di rappresentare la diversità con il maggior numero di foto possibile e mostrare concretamente cosa significa biodiversità. Gli scatti devono rappresentare la bellezza dei nostri pesci a chi pratica la pesca, ma non solo a loro, cercando di convincerli dell'importanza della protezione di questi animali e del loro ambiente di vita. Le immagini ricevute fino ad ora sono state riassunte su un poster preparato da FIBER e tramite una serie di cartoline postali che possono essere ottenute gratuitamente tramite FIBER: fiber@eawag.ch

Le foto, oltre che molto belle, costituiscono anche un materiale prezioso per i servizi della pesca e i ricercatori, indicando la presenza di popolazioni particolari. Inoltre permette loro di integrare le conoscenze delle pescatrici e dei pescatori nel loro lavoro.

La campagna «I pescatori testimoni della diversità delle trote» prosegue anche nel 2016. Per partecipare basta fotografare le vostre catture e inviare le immagini via mail a FIBER (fiber@eawag.ch) precisando le coordinate e il corso d'acqua della cattura. La galleria fotografica è aggiornata regolarmente e alla fine dell'anno porterà alla realizzazione di una cartina svizzera delle catture. Tra i partecipanti saranno tirati a sorte un buono acquisto del valore di 150 fr per Bernhard Fishing (www.bernard-fishing.ch) e un mulinello Stucki Mozzi 3000 del valore di 149 fr (sponsorizzato da Glardon-Stuckli). Come l'anno scorso, anche nel 2016 la foto più bella sarà ricompensata con un buono acquisto di 100 fr per Bernhard Fishing.

Istruzioni per lo scatto

Ovviamente tutte le foto sono benvenute! Per mostrarci il meglio le caratteristiche del pesce e per poter essere inserite nella cartina è importante seguire alcune semplici regole. Idealmente...

... le fotografie devono rappresentare la trota piuttosto che il pescatore.

... il pesce deve essere messo su un lato e fotografato dall'alto. Se possibile inserire un elemento indicante la scala di grandezza.

... la trota deve occupare la quasi totalità del campo visivo, senza che alcuna parte sia tagliata.

... il pesce deve essere piazzato su un fondo chiaro e possibilmente uniforme per semplificare il lavoro di elaborazione del poster. Attenzione: i pesci vivi non devono essere appoggiati per terra ma mantenuti nell'acqua o, se necessario, tenuti leggermente al di sopra della superficie durante lo scatto. Il rispetto del pesce rimane la priorità!

Esempio di una foto scattata seguendo le raccomandazioni di FIBER (R. Menegoni):



Le rappresentazioni artistiche sono le benvenute (vedi la serie di cartoline postali) ma non potranno essere utilizzate per il poster con la cartina svizzera delle trote.



**Postkartenset jetzt bestellen unter:
Commandez les cartes postales à:
Ordinate da subito le cartoline a:
fiber@eawag.ch**



FIBER
Fischereiberatungsstelle
Eawag
Seestrasse 79
CH-6047 Kastanienbaum, Schweiz
Telefon +41 58 765 2171
Fax +41 58 765 2162
fiber@eawag.ch
www.fischereiberatung.ch