



MARS 2020 / ÉDITION 1/20

MÄRZ 2020 / AUSGABE 1/20

NATURE

NATUR

IN

PAYSAGE

LANDSCHAFT

SIDE

K B N L
CDPNP
CDPNP
CIPNC



Konferenz der Beauftragten für Natur- und Landschaftsschutz
Conférence des délégués à la protection de la nature et du paysage
Conferenza dei delegati della protezione della natura e del paesaggio
Conferenza dals incumbensats per la protecziun da la natira e da la cuntrada

INHALT

3 Fernsicht

KBNL-Plattform

- 4 Stretch Goals
- 5 Aktuelles aus der KBNL
- 7 Vernehmlassungen, KBNL involviert und interessiert
- 9 Für die KBNL interessante Gerichtsentscheide
- 11 Neues zu Rechtssetzung, Richtlinien und Berichten

BAFU-Plattform

- 12 Wie verändern sich die Biotope von nationaler Bedeutung? Resultate aus der Ersterhebung der Wirkungskontrolle Biotopschutz Schweiz
- 17 Revision Artikel 30 der Leitungsverordnung «Vogelschutz» (LeV; SR 734.31)

WSL-Plattform

- 19 Bienenschutz in der Stadt: More than Honey?
- 20 Erster weltweit zugänglicher online-Kurs für Landschaftsökologie
- 21 Verbuschung gefährdet spezialisierte Arten in Felsensteppen

Forschung

- 22 Methodenvergleich und Zustandsaufnahme der Kleinmustelidenfauna im Gebiet Wauwilermoos LU

- 28 Diversität und Verbreitung der Flohkrebse der Schweiz: Erstmals Grundlagen für den Gewässer- und Artenschutz
- 33 Weniger Mähen ist von Vorteil für die Brutvögel der Sümpfe!

Praxis

- 37 Ein letztes Bollwerk für die bedrohten Amphibien der Schweiz: Prioritäre Amphibiengebiete

Service

- 41 Fällt uns Lernen je länger je schwerer?
- 42 Partner und Weiterbildungen in der Umsetzung des Natur und Landschaftsschutzes
- 43 Handbuch für die Partizipation bei Wasserbauprojekten
- 44 Veranstaltungshinweise

Impressum

Herausgeber: Konferenz der Beauftragten für Natur- und Landschaftsschutz KBNL; BAFU, Arten, Ökosysteme und Landschaften
Redaktion und Übersetzung: KBNL-Geschäftsstelle, Beiträge gekürzt oder ergänzt wiedergegeben; Idioma Services linguistiques Sàrl
Beiträge richten Sie bitte an: KBNL-Geschäftsstelle, Karin Meier, Hildgard Holenstein, c/o ARNAL, Büro für Natur und Landschaft AG, Kasernenstrasse 37, 9100 Herisau, Tel. 071 366 00 50,
Email web@kbnl.ch, Redaktionstermine 2020: 01.05. / 07.08. / 06.11.
Bild Frontseite: Ein typischer Bewohner kleinerer Fließgewässer: Der Bachflohkrebs (*Gammarus fossarum* s.l.; Foto: F. Altermatt).

SOMMAIRE

3 Horizons

Plateforme CDPNP

- 4 Stretch Goals
- 5 Infos de la CDPNP
- 8 Consultations impliquant et intéressant la CDPNP
- 9 Décisions de justice intéressantes
- 11 Nouveautés législatives, directives, rapports

Plateforme OFEV

- 12 Quelles évolutions connaissent les biotopes d'importance nationale? Résultats de la première phase du Suivi des effets de la protection des biotopes en Suisse
- 17 Meilleure protection des oiseaux grâce à la révision de l'ordonnance sur les lignes électriques

Plateforme WSL

- 19 Protection des abeilles en ville: More than Honey?
- 20 Premier cours d'écologie du paysage accessible en ligne dans le monde entier
- 21 L'embroussaillage menace les espèces spécialisées des steppes rocheuses

Recherche

- 22 Comparaison des méthodes de recensement des petits mustélidés dans la réserve lucernoise de Wauwilermoos

- 28 Diversité et répartition des amphipodes en suisse: premières bases pour la conservation des eaux et des espèces
- 33 Faucher moins, c'est un plus pour les oiseaux nicheurs des marais!

Pratique

- 37 Un dernier rempart pour les batraciens menacés de Suisse: les zones de conservation prioritaires

Service

- 41 Avons-nous plus de peine à apprendre avec l'âge?
- 42 Partenaires dans la mise en œuvre de la protection de la nature et du paysage
- 43 Manuel Processus participatif dans les projets d'aménagement de cours d'eau
- 44 Annonces de manifestations

Impressum

Éditeur: Conférence des délégués à la protection de la nature et du paysage CDPNP; OFEV, Espèces, écosystèmes, paysages (EERP)
Rédaction et traduction: Secrétariat exécutif CDPNP, les textes sont résumés ou complétés, Idioma Services linguistiques Sàrl
Les textes sont à adresser à: Secrétariat exécutif CDPNP, Karin Meier, Hildgard Holenstein, c/o ARNAL, Büro für Natur und Landschaft AG, Kasernenstrasse 37, 9100 Herisau, tél. 071 366 00 50,
courriel web@kbnl.ch, Délais rédactionnels 2020: 01.05. / 07.08. / 06.11.
Image de couverture: Le gammare des ruisseaux (*Gammarus fossarum* s.l.), habitant typique des petits cours d'eau (photo: F. Altermatt).

BIENENSCHUTZ IN DER STADT: MORE THAN HONEY?

MIRIAM LEIMGRUBER,
JOAN CASANELLES ABELLA,
MARCO MORETTI

Städte beherbergen eine erstaunlich hohe Anzahl Tier- und Pflanzenarten. Alleine in der Stadt Zürich wurden seit 2006 ca. 160 Arten von Wildbienen durch die Eidg. Forschungsanstalt WSL nachgewiesen, was mehr als einem Viertel aller Schweizer Arten entspricht.

Gleichzeitig ist in den letzten Jahren die städtische Imkerei angestiegen, was zur Sensibilisierung der Bevölkerung für die wichtige Rolle der Bienen in der Bestäubung geführt hat. Von 2012 bis 2018 hat sich die Anzahl der Bienenstöcke in der Stadt Zürich von 471 auf 943 verdoppelt (Abb. links).

Eine Untersuchung in allen Kantonen der Schweiz hat ergeben, dass die Zahl der Bienenstöcke im gleichen Zeitraum (2012-2018) schweizweit um rund 40% zugenommen hat. In den 10 grössten Schweizer Städten lag dieser Anstieg hingegen bei über 60% (Abb. rechts). Sowohl Honigbienen wie auch Wildbienen

benötigen Nektar und Pollen zum Überleben und profitieren daher von einer hohen Anzahl blühender Pflanzen. Während aber die Anzahl der Bienenstöcke in der Stadt stark angestiegen ist, hat sich die Verfügbarkeit dieser Ressourcen vermutlich reduziert. Es stellt sich die Frage, wie Wildbienen und Honigbienen unter diesen Bedingungen in der Stadt zusammenleben. 2019 wurde eine Bestandsaufnahme der Verteilung der Honigbienen in der Stadt Zürich durchgeführt. Unabhängig von der Verteilung der Honigbienenstöcke und der umgebenden Landschaft, konnten die Honigbienen jede Grünfläche der Stadt erreichen, solange es Nahrungsquellen gab (z.B. Blumen oder Honigtau, der zu-

ckerhaltige Ablass von Blattläusen). So wurde auf rund jeder zweiten observierten Blüte in der Stadt mindestens eine Honigbiene beobachtet. Dies kann vermutlich durch die hohe Dichte an Bienenstöcken und die Kommunikation innerhalb des Bienenvolks erklärt werden. In weiteren Schritten wird nun untersucht, welche Konsequenzen diese ressourcenorientierte Verteilung der Honigbienen in der Stadt Zürich für die Wildbienen hat und welche Massnahmen getroffen werden können, damit Honig- und Wildbienen sich möglichst wenig konkurrenzieren.

Kontakt

Marco Moretti, marco.moretti@wsl.ch

Abb. links: Verteilung der Bienenstöcke in der Stadt Zürich 2012 (rote Punkte) und 2018 (rote und violette Punkte). Abb. rechts: Trend der Anzahl Bienenstöcke von 2012 bis 2018 in der Schweiz (rote Linie) und in den 10 grössten Schweizer Städten (grüne Linie).

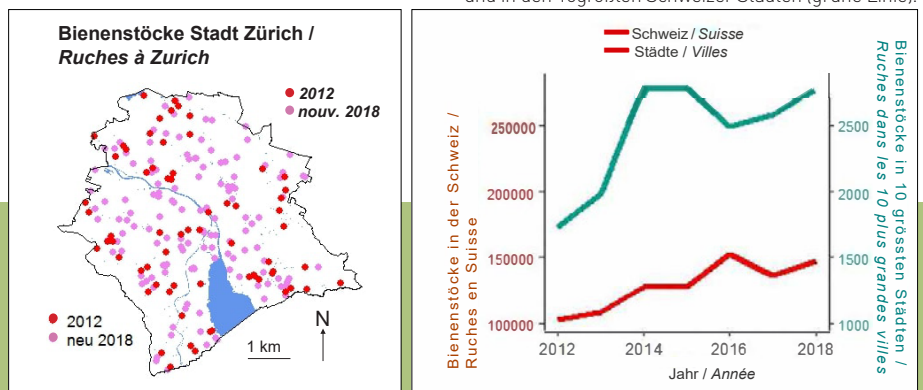


Fig. 1 (gauche): Répartition des ruches en ville de Zurich en 2012 (points rouges) et en 2018 (points rouges et violets). Fig. 2 (droite): Évolution du nombre de ruches en Suisse entre 2012 et 2018 (courbe rouge) et dans les dix principales villes de Suisse (courbe verte).

PROTECTION DES ABEILLES EN VILLE: MORE THAN HONEY?

MIRIAM LEIMGRUBER,
JOAN CASANELLES ABELLA,
MARCO MORETTI

Les villes abritent une diversité d'animaux et de plantes étonnante. En 2006, dans la seule ville de Zurich, l'Institut fédéral de recherches WSL avait dénombré quelque 160 espèces d'abeilles sauvages, soit plus du quart de toutes les espèces présentes en Suisse. Entre-temps, l'apiculture urbaine s'est fortement développée, surtout ces dernières années, ce qui a permis de sensibiliser les citoyens au rôle important des pollinisateurs. Entre 2012 et 2018, le nombre de ruches installées dans la métropole alémanique a ainsi doublé, passant de 471 à 943 (fig. 1).

Une enquête menée dans l'ensemble des cantons a montré que, sur la même période (2012-2018), le nombre de ruches avait augmenté de 40 % à l'échelle natio-

nale. Mais dans les dix plus grandes villes de Suisse, la hausse était supérieure à 60 % (fig. 2). Le nectar et le pollen sont essentiels à la survie de toutes les abeilles, les domestiques (mellifères) comme les sauvages. Toutes ont donc besoin de grandes quantités de fleurs. Or, si le nombre de ruches urbaines s'est fortement accru, la disponibilité de cette ressource a probablement diminué. La question qui se pose est donc de savoir comment, dans ces conditions, les abeilles domestiques et les abeilles sauvages cohabitent en ville. Un inventaire de la répartition des abeilles domestiques en ville de Zurich a été effectué en 2019. Indépendamment de la répartition des ruches et du paysage environnant, les abeilles domestiques pouvaient atteindre tous les espaces verts de la ville, pour

autant qu'ils offrent de la nourriture (comme des fleurs ou du miellat, le liquide sucré sécrété par les pucerons). Lors des comptages, au moins une abeille domestique a été observée sur près d'une fleur sur deux, ce qui s'explique vraisemblablement par la haute densité de ruches et par la communication au sein des colonies. Dans un second temps, il s'agira de déterminer l'impact de la diffusion des abeilles domestiques déterminée par les ressources sur les abeilles sauvages et de déterminer des mesures permettant d'éviter la concurrence entre abeilles domestiques et abeilles sauvages.

Renseignements

Marco Moretti, marco.moretti@wsl.ch