

MARKTPLATZ FÜR FORSCHUNGSFRAGEN

MAIANN SUHNER & DANIELA PAULI, FORUM BIODIVERSITÄT; ANDRÉ STAPFER, KBNL-GESCHÄFTSSTELLE

Trotz vieler Anstrengungen für Dialog und Zusammenarbeit von beiden Seiten hält sich in der Naturschutzpraxis der Eindruck, dass die Wissenschaft weitgehend an ihren Anliegen vorbeiforscht, und noch immer bemängelt die Forschung, ihre Resultate würden zu wenig in die Praxis einfließen. Die KBNL und das Forum Biodiversität Schweiz möchten hier einen Schritt weiterkommen. Sie starteten im vergangenen Jahr die Pilotphase für einen „Marktplatz für Forschungsfragen Naturschutz“. Die positiven Reaktionen aus Praxis und Forschung motivieren das Projektteam, das Vorhaben weiterzuentwickeln und ab 2015 einen routinemässigen Betrieb aufzunehmen.

„Wir empfehlen im Kanton Zürich nicht-reflektierende Solaranlagen. Denn die Panels könnten als ökologische Fallen für

Wasserinsekten wirken, die ihre Eier auf die schwarzen Flächen abzulegen versuchen“, sagt Pascale Weber von der Fachstelle Naturschutz. Doch welche Organismen werden tatsächlich von den Panels angezogen? An welchen Gewässern ist besondere Vorsicht geboten? Kommt es auf die Oberflächenbeschaffenheit der Kollektoren an, und über welche Distanz wirken diese attraktiv? Wie relevant ist die Problematik tatsächlich? Diese Fragen würde die Fachstelle gerne beantwortet haben. Pascale Weber hat sie zusammen mit anderen Forschungsfragen der Fachstelle auf einen Aufruf hin bei Maiann Suhner vom Forum Biodiversität, Projektleiterin des „Marktplatz für Forschungsfragen“, deponiert.

Erfolgreiche Pilotphase

Der Projektleiterin steht ein Team aus erfahrenen Praktikern und WissenschaftlerInnen zur Seite, unterstützt von Fachleuten für transdisziplinäres Forschen: André Stapfer für die KBNL-Geschäftsstelle, Raphael Arlettaz und Veronika

Braunisch von der Conservation Biology der Universität Bern, Robert Home vom FiBL, Daniela Pauli vom Forum Biodiversität und Gabriela Wülser vom TD-Net. Das Projektteam erarbeitete ein Modell für die Vorgehensweise des Marktplatzes: Die Betriebsstelle nimmt beim Eintreffen einer Forschungsfrage aus der Praxis eine kurze Literaturrecherche vor und vermittelt dem Fragesteller bestehende Forschungsergebnisse. Kann die Frage damit nicht beantwortet werden, ist sie aber von wissenschaftlicher Relevanz, so versucht das Team, einen interessierten Forschungspartner zu finden. Universitäten und Fachhochschulen sind ihrerseits alljährlich auf der Suche nach Themen für Semester-, Bachelor- und Masterarbeiten. Im Fall der Solarpanelfragen zeigte die Forschungsgruppe Ökohydrologie der ZHAW Interesse. Gemeinsam wurde eine forschungstaugliche Fragestellung formuliert. Dank einer bescheidenen Finanzhilfe vonseiten der Fachstelle kann die externe fachliche Betreuung durch Pascal Stucki, Experte für Makrozooben-

FOIRE AUX QUESTIONS DE RECHERCHE

MAIANN SUHNER ET DANIELA PAULI, FORUM BIODIVERSITÉ; ANDRÉ STAPFER, CDPNP

Malgré les efforts déployés pour améliorer le dialogue et la collaboration entre praticiens et chercheurs, les premiers ont toujours le sentiment que leurs préoccupations n'intéressent pas les seconds, lesquels se plaignent que leurs résultats ne sont pas suffisamment mis en pratique. Pour que cela change, la CDPNP et le Forum Biodiversité Suisse ont lancé, l'an dernier, la phase pilote d'une «Foire aux questions de recherche sur la protection de la nature». Les réactions positives des milieux intéressés ont encouragé l'équipe de projet à développer leur idée et à l'inscrire dans la «routine» dès 2015.

«Dans le canton de Zurich, nous recommandons l'installation de cellules solaires non réfléchissantes, explique Pascale Weber, collaboratrice du service de

protection de la nature, car les panneaux pourraient constituer des pièges écologiques pour les insectes aquatiques qui chercheraient à déposer leurs œufs sur les surfaces sombres.» Mais quels sont les organismes qui sont effectivement attirés par les panneaux solaires? Près de quels cours d'eau faut-il être particulièrement prudents? Est-ce que les propriétés de surface des collecteurs sont importantes, et sur quelle distance exercent-elles leur attrait? Quelle est l'ampleur réelle du problème? Le service concerné voudrait des réponses à toutes ces questions. Pascale Weber les a regroupées avec d'autres questions de recherche de son service et les a transmises à Maiann Suhner, directrice du projet de «Foire aux questions de recherche» auprès du Forum Biodiversité Suisse.

Succès de la phase pilote

La directrice de projet est entourée de praticiens et de scientifiques expérimentés,

qui peuvent s'appuyer sur les compétences d'experts en recherche transdisciplinaire: André Stapfer (Secrétariat exécutif CDPNP), Raphaël Arlettaz et Veronika Braunisch (Conservation Biology, Université de Berne), Robert Home (FiBL), Daniela Pauli (Forum Biodiversité) et Gabriela Wülser (TD-Net).

La «Foire aux questions de recherche» fonctionne de la manière suivante: lorsqu'une question est posée, le secrétariat scientifique effectue une brève enquête bibliographique et communique au requérant les résultats des recherches déjà disponibles. Si aucune recherche n'a encore été faite dans le domaine concerné et que la question présente un intérêt scientifique, l'équipe cherche un groupe intéressé parmi ses partenaires; les universités et les hautes écoles spécialisées (HES) sont toujours en quête de nouveaux sujets pour des travaux de semestre, de bachelor ou de master. En ce qui concerne les questions sur les panneaux solaires, par exemple, le groupe de recherche en

thos, gesichert werden. Die Forschungsgruppe Solartechnik & Energieeffizienz der ZHAW ist bereit, zur technischen Realisierung der Studie beizutragen. Das Thema wird ausgeschrieben und soll im kommenden Semester von einem Studenten, einer Studentin behandelt werden.

Zusammenarbeit Forschung-Praxis langfristig stärken

Die Pilotphase 2013/2014 ist inzwischen abgeschlossen: Eine erste Serie an Forschungsfragen aus verschiedenen kantonalen Fachstellen konnte beantwortet oder als studentische Arbeiten an Universitäten und an Fachhochschulen aufgleist werden. Eine Liste mit den Forschungsfragen aus der Pilotphase ist auf der KBNL Homepage zu finden (www.kbnl.ch → Marktplatz für Forschungsfragen). Ab 2015 soll das Projekt nun auf Basis der gemachten Erfahrungen in die Betriebsphase überführt werden.

„Für die Fachhochschule ist die Zusammenarbeit mit der Praxis zentral“, sagt Roland Graf, Dozent für Wildtierökologie und -management an der ZHAW in Wädenswil. Naturschutzfachstellen und an-

dere kantonale Verwaltungsstellen seien dabei willkommene Partner. Aus ihrer Tätigkeit ergeben sich aktuelle Fragen des angewandten Naturschutzes, sie ermöglichen den Zugang zu Daten, welche für die Forschung von grossem Interesse sind und schliesslich finden Forschungsergebnisse über diese Ämter Eingang in die praktische Umsetzung.

Es braucht aber nicht unbedingt für jede Frage eine neue Studie. Oftmals ist durchaus Wissen zu einem Praxisanliegen vorhanden, doch ist es weit verstreut und für die Praxis kaum zugänglich. Entsprechend gross ist der Bedarf an der Zusammenstellung und Aufbereitung von Forschungsergebnissen für die Praxis. Ein «Synthesezentrum» mit starken Kompetenzen für Metaanalysen und Synthesen, wie es im Aktionsplan der Strategie Biodiversität angedacht ist, scheint dringend nötig.

Ihre Anliegen sind uns wichtig

Das Projektteam wird in den nächsten Wochen gezielt bei den kantonalen Fachstellen anklopfen, um für die Betriebsphase eine umfassendere Sammlung an Forschungsfragen zu erhalten. Diese soll

als Basis für die Weiterentwicklung des Marktplatzes dienen und auf einer Internetplattform für Forschung und Praxis zugänglich gemacht werden. Das Projektteam freut sich auf brennende Fragen aus der Praxis und hofft auf weiterhin reges Interesse seitens der Forschung.

Kontakt

MAIANN SUHNER

Forum Biodiversität Schweiz

Akademie der Naturwissenschaften (SCNAT)

Schwarztorstrasse 9, 3007 Bern

Tel. 031 312 02 75

Email maiann.suhner@scnat.ch

écohydrologie de la ZHAW a manifesté son intérêt, ce qui a débouché sur la formulation d'une problématique de recherche. Grâce à une modeste aide financière du service cantonal, le suivi scientifique externe pourra être assuré par Pascal Stucki, expert du macrozoobenthos. Le groupe de recherche en technique solaire et efficacité énergétique de la ZHAW est maintenant prêt pour la réalisation technique de l'étude. Le sujet sera proposé et devrait être traité par un étudiant le semestre prochain.

Renforcer durablement la collaboration entre chercheurs et praticiens

La phase pilote, qui s'est étendue sur les années 2013/2014, est terminée. Une première série de questions de recherche provenant de différents services cantonaux ont trouvé réponse ou ont été transmises aux universités et HES partenaires en tant que sujets d'étude. La liste des questions traitées durant la phase pilote est disponible sur le site Internet de la CDPNP (www.cdnpn.ch → Foire aux questions de recherche). En 2015, fort des

expériences acquises, le projet entrera dans sa phase opérationnelle.

«La collaboration avec la pratique est capitale pour notre institution» déclare Roland Graf, qui enseigne l'écologie et la gestion de la faune à la ZHAW, à Wädenswil. Les services de protection de la nature et les autres services de l'administration cantonale sont tous bienvenus: c'est dans le cadre de leur pratique que se posent les questions d'actualités qui intéressent la recherche appliquée; grâce à eux, les chercheurs ont accès à des données d'intérêt majeur; enfin, ce sont eux qui mettent en pratique les résultats des recherches.

Il n'est cependant pas nécessaire de réaliser une nouvelle étude pour chaque question posée. Bien souvent, les connaissances existent, mais elles sont éparpillées et peu accessibles. Il y a donc aussi un besoin en matière de consolidation et de valorisation des résultats des recherches, le but étant de les rendre accessibles pour les praticiens. La nécessité d'un «centre de synthèse» ayant des compétences étendues en matière de

méta-analyse et de synthèse, tel qu'il a été décrit dans le plan d'action Stratégie Biodiversité Suisse, ne fait donc aucun doute.

Nous comptons sur vous

Ces prochaines semaines, l'équipe de projet s'adressera directement aux services cantonaux N+P afin de recueillir un grand nombre de questions de recherche en vue de la phase opérationnelle du projet. Cette collecte servira de base pour le développement de la foire aux questions et les milieux concernés pourront y accéder sur une plateforme Internet. L'équipe de projet espère ainsi recevoir des questions brûlantes d'intérêt de la part de la pratique et susciter un intérêt soutenu de la part de la recherche.

Interlocutrice

MAIANN SUHNER

Forum Biodiversité Suisse

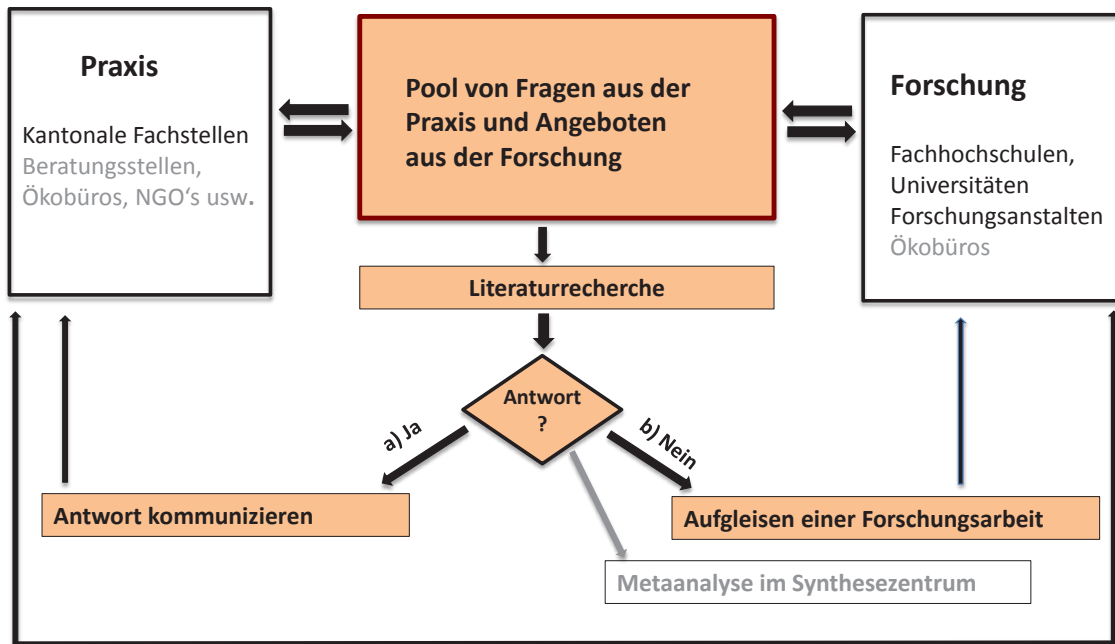
Académie suisse des sciences naturelles

(SCNAT), Schwarztorstrasse 9, 3007 Berne

tél. 031 312 02 75

courriel maiann.suhner@scnat.ch

Marktplatz für Forschungsfragen



Schema „Marktplatz für Forschungsfragen“.

Foire aux questions de recherche

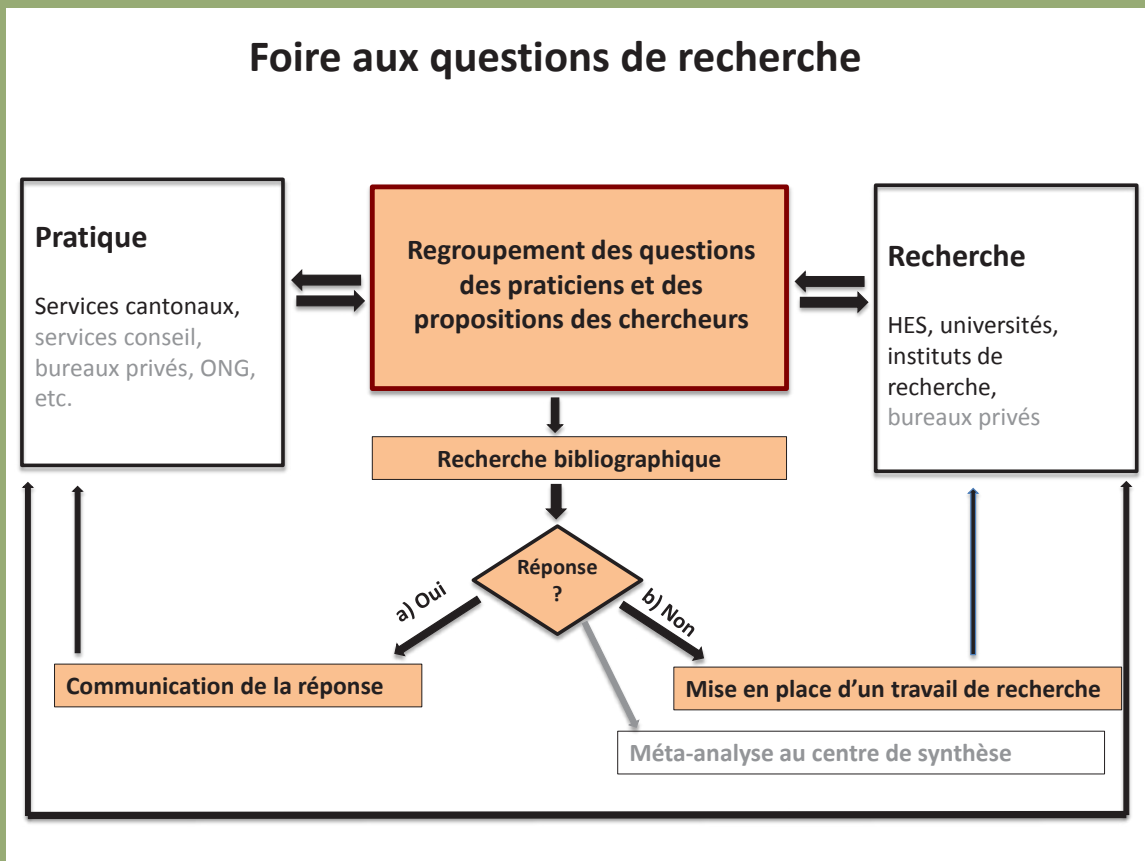


Schéma de la «Foire aux questions de recherche».