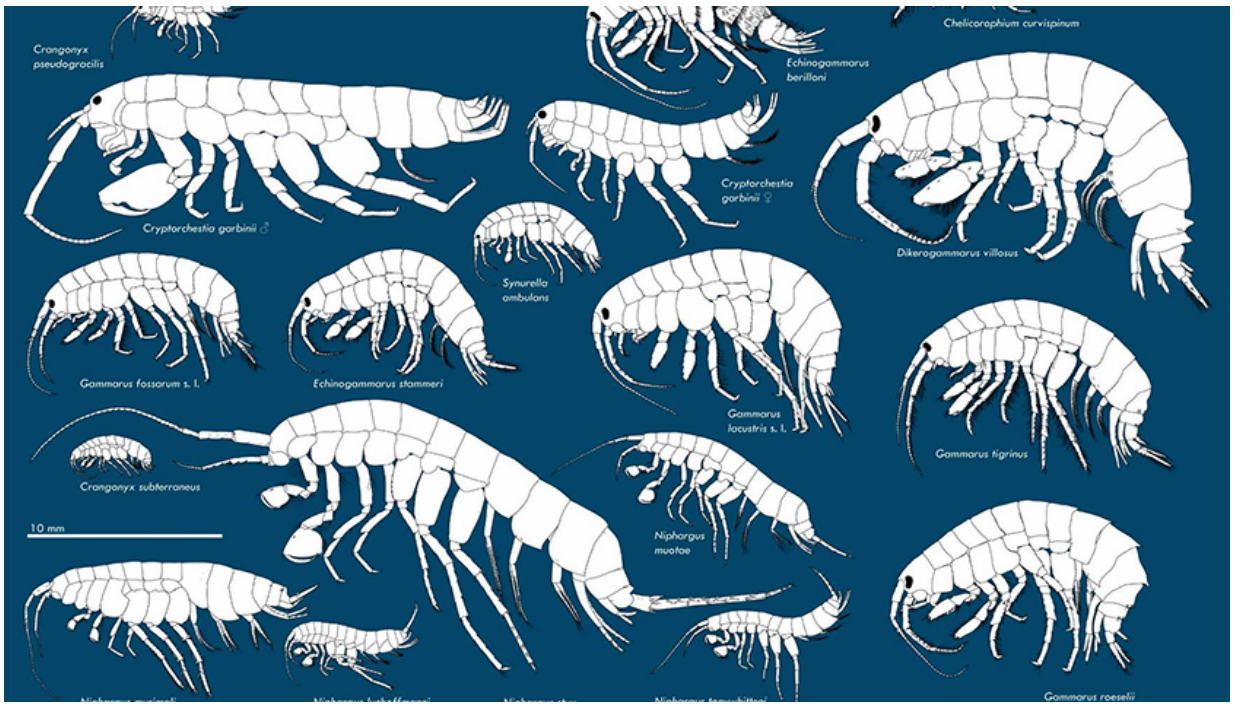
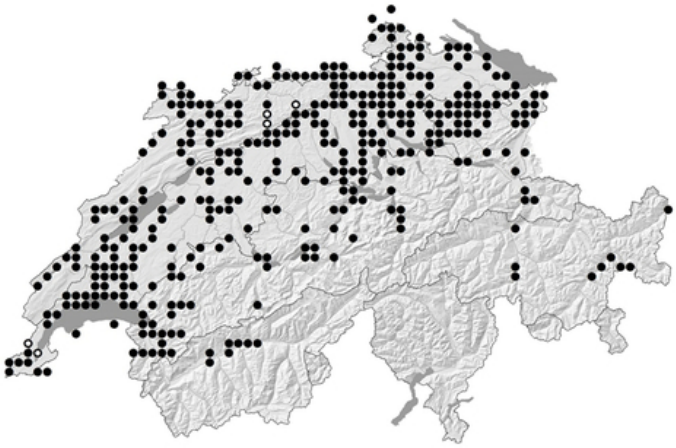


Découverte de nouveaux species d'amphipodes

30 août 2019 | Andri Bryner
Catégories: Biodiversité | Écosystèmes

Les amphipodes comptent parmi les organismes invertébrés les plus importants dans l'eau. Ils ont des fonctions écologiques centrales, par exemple comme nourriture pour les poissons ou dans la dégradation des feuilles. Néanmoins, on sait étonnamment peu de choses sur ces animaux, qui mesurent entre quelques millimètres et quelques centimètres. Et malgré des exigences très différentes, les espèces ne sont guère différenciées dans la surveillance de l'eau.

Il y a quelques années encore, les experts suisses parlaient d'une vingtaine d'espèces. Un grand projet de l'Eawag, l'Université de Zurich, le Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF) et de la société entomologique suisse (SES) a effectué des recherches sur plus de 40 espèces clairement différentes. Dans le vrai sens du terme, certaines espèces peuvent être qualifiées de "remontées à la surface", car de nombreuses espèces vivent cachées dans les eaux souterraines ou dans les réseaux de grottes. Les chercheurs ont trouvé six espèces dans le monde pour la première fois dans le cadre de leur surveillance. Les fournisseurs d'eau potable, les chercheurs des grottes et de nombreux autres partenaires ont apporté leur aide.



Images, dessins et cartes de distribution (ici par Gammarus fossarum) sont des parties centrales du livre.

Lundi 2 septembre, les auteurs de l'étude présenteront la monographie des amphipodes en Suisse publiée dans la série "Fauna Helvetica". Le livre contient une check-list actuelle, des clés d'identification en allemand, français et anglais, des monographies d'espèces avec des explications écologiques et faunistiques, ainsi que des cartes de répartition de toutes les espèces. Il devrait donc servir de base aux activités de recherche et à l'utilisation des amphipodes dans les analyses de la biodiversité, l'écologie de l'eau, la protection des eaux et l'écotoxicologie. Une application pour téléphones portables avec une clé d'identification est déjà en préparation. Renseignez-vous sur la recherche passionnante de la petite écrevisse lors de l'événement et obtenez votre exemplaire du livre.

Lancement public du livre le lundi 2 septembre 2019 à 17h30 au Eawag Forum Chriesbach, Dübendorf.

Documents

Brochure [pdf, 197 KB]

Contact

Florian Altermatt

Tel. +41 58 765 5592

florian.altermatt@eawag.ch

Andri Bryner
Responsable médias
Tel. +41 58 765 5104
andri.bryner@eawag.ch

https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/decouverte-de-nouveaux-species-damphipodes