



Liebe Aktive im Muschelschutz,

Im aktuellen Newsletter 3/2020 der bayerischen Koordinationsstelle für Muschelschutz möchten wir Sie über verschiedene Themen und Veranstaltungen im Muschelschutz informieren.

Neues aus der Koordinationsstelle für Muschelschutz

In diesem Dezember ist die Koordinationsstelle für Muschelschutz Bayern in Ihre nächste Förderperiode gestartet. Dank des großen Zuspruchs seitens des Bayerischen Landesamts für Umwelt (LfU) wurde unser Projekt für weitere vier Jahre verlängert. An dieser Stelle möchten wir uns bei Herrn Rudolph, Herrn Hansbauer, Frau Dr. Jaeschke und Herrn Voith vom LfU für die gute Zusammenarbeit und die Unterstützung in den letzten Jahren bedanken und hoffen auf weitere erfolgreiche Jahre.

Rückblick 2020 – Ausblick 2021

- **Muschelschutztagung und Muschelberaterlehrgang**

Die in diesem Jahr aufgekommene Corona-Pandemie und die dadurch notwendig gewordenen Einschränkungen haben dazu geführt, dass wir nicht nur unsere jährlich stattfindende Muschelschutztagung sondern auch unsere diesjährige Ausbildung zum/r ehrenamtlichen MuschelberaterIn absagen mussten. Wir hoffen, dass sich die Lage im kommenden Jahr verbessert und wir beide Veranstaltungen nachholen können.

- **Informationsmaterial**

Die Koordinationsstelle für Muschelschutz war in diesem Jahr in mehreren Fällen bei der Erstellung von Infomaterialien zur Steigerung der öffentlichen Wahrnehmung (Infotafeln, -brochuren, Flyer, etc.) beteiligt. Sollten auch sie Hilfe bei der Erstellung benötigen, können Sie sich jederzeit gerne an uns wenden.

- **Projekt „Chinesische Teichmuschel“**

In diesem Jahr wurden in ganz Bayern gemeldete Vorkommen der nichtheimischen Chinesischen Teichmuschel (*Sinanodonta woodiana*) überprüft. Dabei wurde sie in 8 von 10 untersuchten Gewässern nachgewiesen. Das größte Exemplar hatte eine Länge von 25 cm und ein Gewicht von 1616 g.



Sollten Ihnen Funde der Chinesischen Teichmuschel in Bayern bekannt sein, wären wir Ihnen für eine Weiterleitung dieser Information per Email an muschel@tum.de sehr dankbar.



- **FFH-Monitoring startet in 2021**

Im kommenden Jahr startet das FFH-Monitoring - Bereich Großmuscheln für den Berichtszeitraum 2019-2024. Bis Ende 2023 werden alle Flussperlmuschelgewässer und ausgewählte Bachmuschelgewässer nach FFH-Vorgaben untersucht.

Aktuelle und zukünftige Veranstaltungen

- **Muschelschutztagung 2020**

Muschelschutz in Zeiten des Klimawandels - Herausforderungen und Strategien

- **verschoben auf 2021** -

- **2. Internationaler Workshop**

Conservation strategies for freshwater mussels: From analyzing habitat and food preferences to restocking and establishment of conservation programs

9.-10.03.2021, Dresden, Deutschland

https://www.fisch.wzw.tum.de/fileadmin/user_upload/Muschelkoordination/Veranstaltungen/1st_Announcement_Mussel_Workshop_2021.pdf

- **Euromal 2021 - 9th European Congress of Malacological Societies**

5.-9. September 2021, Prag, Tschechien

<https://www.euromal.cz>

Aktuelles aus Presse, Funk und Fernsehen

- **BR24, 11.08.2020: Muschelsterben in der Naab**

An der Naab im Landkreis Regensburg ist zurzeit ein Natur-Phänomen zu beobachten: Weiße, abgestorbene Muscheln treiben an der Wasseroberfläche. Muschelsterben ist keine Seltenheit mehr in der Region.

<https://www.br.de/nachrichten/bayern/muschelsterben-in-der-naab,S7LLftr>

- **Pfaffenhofener Kurier, 18.09.2020: Die Muschelsucher**

Aufwendige Aktion: Großmuscheln in Starzhausen werden bei Grabenräumung geborgen und zurückgesetzt

<https://www.donaukurier.de/lokales/pfaffenhofen/Die-Muschelsucher;art600,4692197>

- **Passauer Neue Presse, 27.09.2020: Wie an der Ilz Lebensraum für die Flussperlmuschel entsteht**

Die Flussperlmuschel bekommt in der Ilz bei bei Fischhaus (Landkreis Passau) einen auf sie maßgeschneiderten Lebensraum. Die PNP war mit der Kamera vor Ort.

<https://www.pnp.de/lokales/stadt-und-landkreis-passau/passau-land/Wie-an-der-Ilz-Lebensraum-fuer-die-Flussperlmuschel-entsteht-3795259.html>

- **BR24, 02.10.2020: Klimawandel verändert unsere Seen und Flüsse**

Der Klimawandel hat massive Auswirkungen auf Süß- und Meerwasser-Ökosysteme.

Zahlreiche Studien-Ergebnisse wurden in einem "World Climate Statement"

zusammengefasst. Auch in Deutschland sind die Veränderungen an Seen und Flüssen deutlich zu sehen.

<https://www.br.de/nachrichten/wissen/klimawandel-veraendert-unsere-seen-und-fluesse,SCG6iZL>



- **Wasserburger Stimme, 06.10.2020: Seltener Fund im Rainbach**
Zu Rettung der Bachmuscheln: Jagdgenossenschaft Haag und Landratsamt Mühldorf leiten Maßnahmen ein
<https://www.wasserburger-stimme.de/schlagzeilen/seltener-fund-im-rainbach/2020/10/06/>
- **SWR2 Matinee, 25.10.2020: Schick in Schale – Muscheln**
Muscheln gibt es am Strand wie Sand – hat man zumindest am Meer den Eindruck. Heimische Süßwassermuscheln gibt es dafür immer seltener. Die meisten sind inzwischen stark gefährdet. Eingewanderte Arten hingegen, verbreiten sich rasant.
<https://www.swr.de/swr2/wissen/andreas-dobler-die-biologie-der-muschel-100.html>
- **Rosenheim24.de, 11.11.2020: Bachmuschel in der Murn - Hochwasser vernichtet Nachwuchs**
Rosenheim - Auch für das Projekt „Bachmuschel in der Murn“ hatte im Jahr 2020 sehr zu kämpfen. Erst konnten wegen der Coronasituation einige wichtige Versammlungen nicht stattfinden und dann zerstört das Hochwasser den Muschelnachwuchs.
<https://www.rosenheim24.de/rosenheim/rosenheim-stadt/rosenheim-bachmuschel-in-der-murn-hochwasser-vernichtet-nachwuchs-90097173.html>
- **inFranken.de, 15.11.2020: Für die Teichmuschel und den Bitterling**
Die neue Arbeitsgruppe Biotoppflege des Landesbundes für Vogelschutz hatte den ersten Einsatz. Der Krumbacher Teich wurde saniert.
<https://www.infranken.de/lk/gem/fuer-die-teichmuschel-und-den-bitterling-art-5113865>
- **Südkurier, 03.12.2020: „Der Quagga-Muschel ist alles egal“ – wie eine kleine Muschel im Bodensee zur Plage wird**
Die Invasion der Quagga-Muschel, ursprünglich im Aralsee und im Schwarzmeerraum beheimatet, bereitet zunehmend Probleme. Sie macht nicht nur den Wasserversorgern das Leben schwer, sie bedroht auch das Ökosystem des Bodensees. Wir zeigen Ihnen beeindruckende Bilder, die der Tauch-Sport-Club Friedrichshafen von den Eindringlingen gemacht hat.
<https://www.suedkurier.de/region/bodenseekreis/bodenseekreis/der-quagga-muschel-ist-alles-egal-wie-eine-kleine-muschel-im-bodensee-zur-plage-wird;art410936,10680849>

Publikationen aus 2020

Hoess R, Geist J (in press) Spatiotemporal variation of streambed quality and fine sediment deposition in five freshwater pearl mussel streams, in relation to extreme drought, strong rain and snow melt. *Limnologia*. <https://doi.org/10.1016/j.limno.2020.12583>

Noch wenige Tage mit kostenlosem Zugang über:

https://authors.elsevier.com/a/1c3Uh_1kXVz5-p

Ozgo M, Urbanska M, Hoos P, Imhof HK, Kirschenstein M, Mayr J, Michl F, Tobiasz R, von Wesendonk M, Zimmermann S, Geist J (2020) TI Invasive zebra mussel (*Dreissena polymorpha*) threatens an exceptionally large population of the depressed river mussel (*Pseudanodonta complanata*) in a postglacial lake. *Ecology and Evolution*.
<https://doi.org/10.1002/ece3.6243>

Pergl J, Pyšek P, Essl F, Jeschke JM, Courchamp F, Geist J, Hejda M, Kowarik I, Mill A, Musseau C, Pipek P, Saul WC, von Schmalensee M, Strayer D (in press) Need for



routine tracking of biological invasions. *Conservation Biology*.
<https://doi.org/10.1111/cobi.13445>

Stoeckl K, Denic M, Geist J. (2020) Conservation status of two endangered freshwater mussel species in Bavaria, Germany: Habitat quality, threats, and implications for conservation management. *Aquatic Conserv: Mar Freshw Ecosyst*. 2020;1–15.
<https://doi.org/10.1002/aqc.3310>

Weihnachtsgrüße

Die Koordinationsstelle für Muschelschutz bedankt sich bei allen Aktiven im Muschelschutz – besonders in dieser merkwürdigen Zeit – für ein erfolgreiches Jahr 2020 und die stets gute Zusammenarbeit und wünscht allen eine erholsame Weihnachtszeit und einen guten Start in das neue Jahr 2021!

Bleiben Sie auch weiterhin gesund!

Mit besten Grüßen
Andreas Dobler und Philipp Hoos



Hinweise

- **Sie haben Fragen oder Anregungen zu bestimmten Themen im Muschelschutz?** Wir möchten das Angebot der Koordinationsstelle kontinuierlich optimieren. Wir freuen uns daher über Ideen, schreiben Sie uns einfach eine Mail oder kontaktieren Sie uns persönlich! muschel@tum.de; Tel.: 08161/ 71 34 78