

Abgeplattete Teichmuschel

Pseudanodonta complanata

Schutzstatus und Gefährdung

- Schutzstatus gem. BNatSchG: Streng geschützt (§§)
- Rote Liste Nds: liegt nicht vor, selten



Foto: A. Hartl / blickwinkel.de

Verbreitung und Lebensraumsprüche

Hauptlebensraum/Nahrungshabitat

- lebt in den Unterläufen größerer Fließgewässer sowie Kanäle, seltener auch in großen Seen, benötigt sauberes, nährstoffarmes Wasser und strömungsberuhigte Bereiche
- besiedelt stabile, sandig bis lehmige Sohlsubstrate mit leichter Schlammauflage
- ernährt sich filtrierend von Plankton und Schwebstoffen

Fortpflanzungsstätte/Laichhabitat/Entwicklungsformen

- Larven verbleiben im Winter in den Kiemen der Eltern und werden erst im Frühjahr als Glochidien (Muschellarven) ausgestoßen
- Glochidien leben bis zu 30 Tage parasitisch in Süßwasserfischen
- nach der Umwandlung zu Muscheln lösen sich die Jungmuscheln vom Wirtsfisch und besiedeln danach den Gewässergrund

Ruhestätten/Überwinterung

- Muscheln leben ganzjährig weitgehend (zu 50 % bis 99 %) im Sediment eingegraben
- Überwinterung der Larven im Muttertier

Hinweise zur artenschonenden Gewässerunterhaltung

Umfang und Intensität, geeignete Methoden und zeitliche Durchführung

Aufgrund der Seltenheit und der speziellen Lebensraumsprüche dieser Art ist v. a. bei Grundräumungen eine Zustimmung der zuständigen Naturschutzbehörde unter Beteiligung der Fachbehörde für Naturschutz, ggf. auch des Gewässerkundlichen Landesdienstes (GLD) erforderlich.

- Sofern durchführbar, Stromlinienmahd. Sohlkrautung abschnittsweise, einseitig oder wechselseitig. Arbeiten mit ausreichendem Abstand zur Sohle, ggf. auch Handarbeit.
- Schonung von Hartsubstraten und lagestabilen Sohlenbereichen.
- Vor Grundräumung Tiere absammeln, ggf. kurzzeitig hälttern und wiedereinssetzen, entnommenes Material auf Muscheln kontrollieren und ggf. wiedereinssetzen.
- Arbeiten ganzjährig nach Erfordernis.

Achtung – besondere Vorsicht

- Alle Großmuschelarten sind aufgrund ihrer Lebensweise und Langlebigkeit sehr empfindlich für Arbeiten im Bereich der Gewässersohle.