LANDES-KULTUR GMBH

TIER DES MONATS

Der Europäische Flusskrebs oder Edelkrebs *Astacus astacus* (LINNAEUS 1758)

5/2023

Astacus astacus (Linnaeus, 1758), der Europäische Flusskrebs oder Edelkrebs, ist in fast ganz Europa zu finden. In Österreich war diese Art früher im ganzen Land verbreitet, doch heute sind die Bestände eingeschränkt und stark gefährdet. Astacus astacus ist eine Art der ehnfußkrebse (Decapoda) aus der Familie der Süßwasserkrebse Astacidae. Wie alle Zehnfußkrebse hat er fünf Beinpaare, von denen die ersten drei Scheren tragen. Der Vorderkörper ist von einer Chitinplatte, dem Carapace, bedeckt, der bis zum Rostrum reicht. Der Hinterleib ist deutlich gegliedert und endet in einem Schwanzfächer. Der Flusskrebs ist die größte unter den heimischen Krebsarten in Europa. Die Gesamtlänge der Tiere kann bis zu 18 cm betragen, wobei die Weibchen kleiner sind als die Männchen. Die Körperfarbe ist in der Regel braun, kann aber je nach Lebensraum von rötlichbraun bis grünlich und selter blau und variieren. Der Flusskrebs kann bis zu 20 Jahre alt werden und erreicht die Geschlechtsreife nach einer Reihe von Häutungen im dritten oder vierten Lebensjahr. Die Fortpflanzungszeit beginnt im Herbst (Oktober bis November), und die befruchteten Eier werden von den Weibchen bis zum Schlüpfen im Frühjahr getragen. Der Europäische Flusskrebs ist auf Süßwasserlebensräumen, welche reich mit Sauerstoff versorgt sind, angewiesen. Der nachtaktive Flusskrebs ist ein Allesfresser. Der Europäische Flusskrebs gilt als Schlüsselart und ist ein wichtiges Glied im Nahrungsnetz. Der Edelkrebs ist besonders von der Konkurrenz durch den invasiven nordamerikanischen Signalkrebs (Pacifastacus leniusculus) und vor allem durch die mit ihm eingeschleppte Krebspest (Aphanomyces astaci) betroffen und wird daher in der Roten Liste der IUCN als stark gefährdete (EN) Art geführt. In Österreich diese Art ist geschützt..

Magdalini CHRISTODOULOU

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Naturkundliches Objekt des Monats - Biologiezentrum Linz

Jahr/Year: 2023

Band/Volume: 2023_05

Autor(en)/Author(s): Weigl Stephan

Artikel/Article: Der Europäische Flusskrebs oder Edelkrebs Astacus astacus (Linnaeus 1758) 1