

Die Europäische Süßwassergarnele

Atyaephyra desmarestii
MILLET, 1831

Atyaephyra desmarestii (MILLET, 1831), die Europäische Süßwassergarnele, ist eine Süß- und Brackwassergarnele aus dem westlichen Mittelmeerraum. Wahrscheinlich gelangte sie mit der Öffnung der Flusskanäle nach Mittel- und Nordeuropa. Der erste Bericht über diese Art aus Österreich stammt aus dem Jahr 1999. Sie gilt in Mittel- und Nordeuropa als gebietsfremde Art, doch gibt es keine Hinweise darauf, dass sie für die einheimische Fauna schädlich ist.

Atyaephyra desmarestii ist eine Art der Dekapoden aus der Familie Atyidae. Wie alle Dekapoden hat sie fünf Beinpaare, von denen die ersten zwei Scheren büstenartige Spitzen tragen. Die Gesamtlänge der Tiere kann bis zu 4 cm betragen, wobei die Weibchen größer sind als die Männchen. Der Carapax (vorderer Körperteil) reicht vorne bis zu einer schwertförmigen Struktur, dem Rostrum. Der hintere Teil, das Abdomen, endet in einem fächerförmigen Gebilde, dem Telson. Die Körperfarbe ist in der Regel braun-durchsichtig mit roten und schwarzen Chromatophoren, die über den ganzen Körper verstreut sind, kann aber je nach Lebensraum von Schwarz-, Braun- bis zu Grüntönen variieren. Die Europäische Süßwassergarnele kann bis zu 2 Jahre alt werden. Ein großes Weibchen kann bis zu 3.000 Eier legen – normalerweise liegt die Zahl der Eier unter 1.000. Brutzeit ist Frühjahr bis zum Spätsommer. Sobald die kleinen Garnelen geschlüpft sind, brauchen sie bis zum nächsten Frühjahr, um geschlechtsreif zu werden. Die Garnelen ernähren sich hauptsächlich von Pflanzenresten, aber auch von Mikroben, die an der Oberfläche haften.

Die Garnelen sind für die Ökosysteme der Binnengewässer als Zwischenglied in der Nahrungskette und für das Recycling von organischem Material wichtig. Sie sind auch eine wichtige Beute für viele Fischarten. Schließlich ist die Garnele bei Hobby-Aquarianer:innen sehr beliebt.



Foto: 2016 AquaNat-photo.fr

Autorin: 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: 2024

Band/Volume: [2024_1-2](#)

Autor(en)/Author(s): Christodoulou Magdalini

Artikel/Article: [Die Europäische Süßwassergarnele *Atyaephyra desmarestii* MILLET, 1831 1](#)