

Gewöhnlicher Seehase (*Aplysia punctata*)

Unter den Meeresnacktschnecken sind die fünf Arten der an europäischen Küsten lebenden Seehasen die größten. Der fleischige Körper von *A. punctata* aus der Nordsee wird zwischen sieben und 20 Zentimeter lang. Wellenförmige Bewegungen flügelartig verbreiterter Hautlappen lassen die Tiere elegant durchs Wasser gleiten. Das vordere Fühlerpaar erinnert von seiner Form an Hasenohren. Ein Paar sog. Rhinophoren dahinter misst die Wasserströmung und nimmt Geschmack auf. Seehasen beweiden Meeresalgen, deren Farbstoffe auch die Schneckenfarbe prägen. Schützende Hautsäume umgeben zarte Büschel auf dem Rücken entspringender Federkiemen (rechte Bilder). *Aplysia*'s einfaches Nervensystem mit besonders großen Neuronen hat viel zum Verständnis der Verschaltung von Nervenzellen beigetragen, auch bei Wirbeltieren.

