



BIOLOGISCHE SCHUTZGEMEINSCHAFT HUNTE WESER - EMS e. V. - B S H

Gartenweg 5 · 26203 Wardenburg · www.bsh-natur.de
Bank: LzO BIC: BRLADE21LZO, IBAN: DE 92 2805 0100 0000 44 30 44

Pressemitteilung

06. 12. 2019

Die Schleiereule - Ökoporträt Nr. 56 erschienen

Wardenburg. Das NaturschutzForum Deutschland (NaFor) und die Biologische Schutzgemeinschaft Hunte Weser-Ems (BSH) haben gemeinsam mit der Gesellschaft zur Erhaltung der Eulen im Rahmen einer Wanderausstellung die Biologie der Schleiereule (*Tyto alba*) als Ausgabe 56 der Reihe Ökoporträt herausgegeben. Auf 8 Seiten stellt der Autor Dr. Andreas Schüring die Merkmale dieser mittelgroßen Eulenart vor. Die Illustration aus 15 hochwertigen Fotos verdeutlicht den Jahreszyklus dieser Art. Eine Grafik von Dr. Franz Müller (Fulda) untermauert die Aussagen im Text. Daraus ein Auszug:

Ausgestattet mit dem feinsten Gehör in der Vogelwelt, hochspezialisierten Augen, lautlosen Flügeln und nadelspitzen Krallen kann ein Elternpaar nach eigenen Beobachtungen pro Nacht ohne Probleme 30 Mäuse erbeuten. In hellen Mondnächten benötigen sie oft nur wenige Minuten, um erfolgreich zu sein. Neuere Forschungen haben ergeben, dass das weiße Federkleid der Eulen bei hellem Mondlicht die angeflogene Beute für viele Sekunden erstarren lässt und so den Jagderfolg signifikant steigert. Der sogenannte Freeze-Effekt kann bis 15 Sek. anhalten. Hinzu kommt, dass die asymmetrische Lage der Gehörgänge gepaart mit einer sehr schnellen neuronalen Reizverarbeitung eine Zeitdifferenz von 0,00003 Sekunden zwischen beiden Ohren wahrnehmen kann. Dies ermöglicht ihr selbst bei vollkommener Dunkelheit einen überaus präzisen Beuteflug. Regen und Wind behindern die Jagd. Für schlechte Zeiten legen die Schleiereulen regelmäßig beträchtliche Futterdepots an. Schleiereulen können sich in Scheunen aufgrund ihres fotografischen Gedächtnisses in völliger Dunkelheit zurechtfinden. Aus Gründen ihrer hohen Sterblichkeit zeigen sie eine große Reproduktionsrate.

Das Ökoportrait ist im Internet (www.bsh-natur.de / Merkblätter) aufrufbar. Für gemeinnützige Zwecke ist ein Nachdruck kostenlos möglich. Die Papierausgabe ist für 1 Euro, in Klassenätzen ermäßigt, anzufordern bei der BSH 26203 Wardenburg. Hier kann das Blatt aufgerufen werden.