OÖ LANDES-KULTUR GMBH

TIER DES MONATS

Die Feldmaus

Microtus arvalis (Pallas, 1778)

6/2021

Die Feldmaus besiedelt bevorzugt Wiesen mit tiefgründigen Böden und kurzer Vegetation. Ihre Baue legen die Tiere in frische bis mäßig trockene Böden an. Die Gänge befinden sich mindestens 30 cm unter der Oberfläche.

Die Feldmaus ernährt sich selektiv von den in ihrem Gebiet vorkommenden Gräsern und Kräutern. Ihre Sinne sind gut ausgeprägt. Ihre Augen liegen weit oben, um Feinde aus der Luft rechtzeitig zu bemerken.

Die Tiere leben bei geringen Populationsdichten solitär und Kontakte mit Individuen des anderen Geschlechts beschränken sich auf die Fortpflanzungszeit. Diese beginnt im März/April und endet im Oktober. Ein Weibchen bringt 2 bis 3 Mal 3 bis 8 Junge zur Welt. Weibliche Jungtiere können bereits ab dem 13. Lebenstag im Nest begattet und trächtig werden.

Durch das Verwenden von Gemeinschaftsnestern und die hohe innerartliche Stresstoleranz können beträchtliche Populationsdichten beobachtet werden. Eine mittlere Populationsgröße wird mit 3 bis 5 Tieren pro 100 m² beziffert. Die Anzahl an Individuen schwankt in regelmäßigen Abständen je nach Jahr und Region. So ist für den Herbst/Winter 1911 eine Feldmausgradation im Großraum zwischen Wels und Linz belegt. Diese Zyklen stehen meist mit der landwirtschaftlichen Nutzung in Zusammenhang. Rückgänge werden von einer Reihe von Faktoren ausgelöst.

Feldmäuse gelten als nicht gefährdet. Mit dem Einsatz großer Maschinen sind sie jedoch längst nicht mehr auf allen Feldern zu finden.

Für ein dauerhaftes Vorkommen benötigt sie Flächen mit mäßig intensiver Landwirtschaft und vernetzten Hecken. Dadurch steigt bei strukturreichen Lebensräumen die Artenvielfalt, wodurch viele potentielle Feinde der Feldmaus in unmittelbarer Nachbarschaft leben und ein natürliches Gleichgewicht erhalten

Jürgen Plass

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Naturkundliches Objekt des Monats - Biologiezentrum Linz

Jahr/Year: 2021

Band/Volume: 2021_06

Autor(en)/Author(s): Plass Jürgen

Artikel/Article: Tier des Monats. Die Feldmaus Microtus arvalis (PALLAS, 1778) 1