Liebe Leserin! Lieber Leser!

Ich gehe ja davon aus, dass Sie als ÖKO·L-LeserIn einen Hang zur Natur und deren Schönheit haben. Vielleicht haben Sie sogar spezielle Kenntnisse zu bestimmten Arten, denen Sie nachgehen? Oder Sie sind einfach nur gern draußen unterwegs und genießen bunte Blumenwiesen, den Vogelgesang im Grünen oder die Schönheit der Berge… Wie auch immer! Natur wird Ihnen wahrscheinlich nicht egal sein!

Aber ist Ihnen auch bewusst, wie dramatisch die Entwicklung des Artenrückganges in jüngster Zeit voranschreitet? „Schmetterlinge im Sturzflug“, „Vom leisen Sterben der Insekten“, „Stiller Frühling: das schleichende Vogelsterben“ – das sind nur einige Zitate aus aktuellen Publikationen, die sich mit dieser alarmierenden Situation beschäftigen. Hitzesommer, Baumsterben oder die banale Feststellung, die jeder von uns nach einer längeren Autofahrt treffen kann: Die Windschutzscheiben waren noch vor einigen Jahren übersät mit Insektenleichen! Heute: Die Scheiben bleiben nahezu sauber… All das sollte uns stutzig machen!

Eines muss uns klar sein: Wir wissen nicht, in welche Richtung die Entwicklung geht! Befinden wir uns inmitten eines Massensterbens ungeahnten Ausmaßes, von denen es in der Erdgeschichte schon mehrere gegeben hat? Wann brechen die ökologischen Regelkreise zusammen? Können wir das Ruder noch herumreißen? Und, was mir auch zu denken gibt: In der öffentlichen Diskussion ist dieses Thema viel zu wenig präsent! Dabei trifft es den Kern unserer eigenen Existenz! Der Mensch kann sich NICHT seine eigene Welt erschaffen – obwohl er sich das immer wieder anmaßt! Wir alle sind – auf Gedeih und Verderb – Teil des Netzwerks Natur! Aber: Wir sind die einzige Spezies in der Evolutionsgeschichte, die darüber nachdenken kann! Zum Vorteil oder Nachteil? Es wird sich weisen…

ÖKO·L möchte diese Thematik immer wieder ansprechen. In dieser Ausgabe finden Sie einen einschlägigen Artikel zur Geschichte des Artensterbens in Oberösterreich. Michael **Strauch** (Naturschutzabteilung der OÖ. Landesregierung) zeigt darin auch Möglichkeiten auf, die Biodiversität in der Kulturlandschaft zu verbessern.

Zwei weitere Beiträge befassen sich mit dem Thema Artenvielfalt. Zum einen stellen Gerold **Laister** (ÖKO·L-Redakteur mit Hang zu Insekten) und Gernot **Kunz** (Uni Graz) die faszinierende Insektengruppe der Zikaden vor. Und zum anderen zeigt uns Peter **Prack**, welch reiches Leben tote Bäume beherbergen. Schließlich ist es auch wichtig, die Artenvielfalt zu dokumentieren. Fritz **Gusenleitner** und Michael **Malicky** stellen eine der umfangreichsten naturwissenschaftlichen Datenbanken, die vom Biologiezentrum des OÖ. Landesmuseums betrieben wird, vor.

Mit diesen nachdenklichen Zeilen wünsche ich Ihnen ein friedvolles Weihnachtsfest und viel Glück und Gesundheit im Neuen Jahr!

Ihr

Dr. Friedrich Schwarz
(Abteilungsleiter Botanischer Garten und Naturkundliche Station)

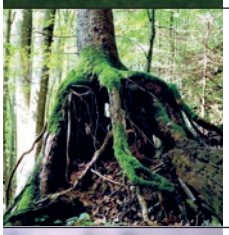
P.S.: Wenn Ihnen ÖKO·L gefällt, würden wir uns freuen, wenn Sie das weitersagen. Kostenlose Leseproben senden wir gerne zu.

INHALTSVERZEICHNIS

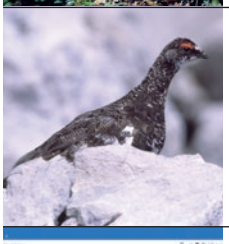
ÖKO·L - Jahrgang 40, Heft 4
Zeitschrift für Ökologie, Natur- und Umweltschutz

Hauptartikel

G. LAISTER
G. KUNZ
Klein, aber oho! – Zikaden 3



P. PRACK
Ein Baum stirbt im Stehen! 11



M. STRAUCH
Eine kurze Geschichte des Artensterbens am Beispiel Oberösterreichs 16

F. GUSENLEITNER
M. MALICKY
Die Datenbank www.ZOBODAT.at 32

Informationen

Buchtipps 31
Impressum 31
40 Jahre ÖKO·L 35
Veranstaltungen 36

Infos zu ÖKO·L

Leseprobe – Abo – Geschenk-Abo

Botanischer Garten und Naturkundliche Station
Roseggerstraße 20-22, 4020 Linz
Tel.: 0732/7070-1862, E-Mail: *nast@mag.linz.at*, *www.linz.at/umwelt/3911.asp*
Abo Jahrgang 2018: € 18,-

TITELBILD

Die an Federgras saugende Schwertzikade (*Dorycephalus baeri*) steht in Mitteleuropa vermutlich kurz vor dem Aussterben. Aus Österreich sind nur zwei Vorkommen bekannt.

Foto: Gernot Kunz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: ÖKO.L Zeitschrift für Ökologie, Natur- und Umweltschutz

Jahr/Year: 2018

Band/Volume: 2018_04

Autor(en)/Author(s): Schwarz Friedrich [Fritz]

Artikel/Article: Vorwort, Inhaltsverzeichnis 2