



Unscheinbar im Licht: Glühwürmchen



Verirrt im Schein: Nachtfauna



Geblendet von der Helligkeit: Kauz



Gestört durch Beleuchtung: Erdkröten



Fehlstart wegen Lampen: Fledermaus

VON HEDWIG DERKA

Schichtwechsel bei Sonnenuntergang. Versteckt sich das Tagpfauenauge unter dem Blatt, flattert das Nachtfauna auf. Stellt der Buntspecht sein Klopfen ein, hebt der Waldkauz zur Jagd ab. Rollt sich das Eichhörnchen in sein Nest, springt der Siebenschläfer von Ast zu Ast. Die Nacht hat ihre Schwärmer. Und die sind perfekt an ihr Schattendasein unter Sternen angepasst.

Künstliches Leuchten dagegen macht ihnen das Leben schwer. Seit rund 150 Jahren belastet die zunehmende Verschmutzung der Natur durch elektrisches Licht nachtaktive Tiere. Wenn nun Millionen Menschen weltweit zur Earth Hour die Beleuchtung abdrehen, trägt dieses Zeichen für den Klimaschutz auch zum Artenschutz bei – mit einer kurzen Verschnaufpause für Frosch, Fuchs, Schrecke & Co.

Kollateralschäden

„Zwei Drittel aller Spezies sind nachtaktive“, sagt Stefanie Suchy. Die Projektleiterin von Helle Not der Tiroler Umweltschutzorganisation nennt zunächst die Insekten als Leidtragende des Lichtmogs. Die Sechsfüßer werden von Straßenlaternen, bestrahlten Werbeflächen oder Fassaden aus bis zu 100 Metern angezogen. In Folge des „Staubsaugereffekts“ fehlen sie in ihrer angestammten Umgebung – in der Nahrungskette von Fressen und Gefressenwerden; in ihrer Funktion als Bestäuber. Direkt unter der künstlichen Lichtquelle sterben sie zu tausenden. Sie verglühen an der Lampe oder verschwinden dort ungeachtet ihrer begrenzten Lebenszeit. Für Fressfeinde, wie manch Fledermaus-Art, ist unter den kurzweiligen, blauen UV-Strahlen üppig angeordnet. Vom Schein vertriebene Spezies dagegen gehen mitunter bedrohlich leer aus.



Schwarze Nacht für buntes Leben

Earth Hour. Wie Lichtverschmutzung Tiere in Bedrängnis bringt

Schattenseiten künstlicher Beleuchtung: Sie bringt nachtaktive Spezies aus dem Rhythmus und gefährdet das ganze Ökosystem

„Die Lichtverschmutzung wirkt immer auf das ganze Ökosystem. Es gibt im Grunde keine Gewinner“, sagt Biologin Iris Tichelmann von der Wiener Umweltschutzorganisation. Die Irrlichter leiten in der Orientierung, der Kommunikation und der Fortpflanzung fehl: Zugvögel etwa werden durch diffuse Lichtglocken von ihrer Route abgelenkt, für die Kurskorrektur fehlt ihnen oft die Kraft. Hell in Szene gesetzte Sehenswürdigkeiten oder blinkende Windräder – Vorsicht: Kollisionsgefahr – wiederum werden für die Überflieger umgehend zur Todesfalle. Bei vielen Standvögeln bringt der gestörte Tag-Nacht-Rhythmus den Hor-

26. März 2022

Botschaft

Die Earth Hour wurde 2007 vom WWF Australia ins Leben gerufen. Das alljährliche Abschalten (öffentlicher) Beleuchtung für die „Stunde der Erde“ soll Energie sparen, vor allem aber ein Zeichen für den Klimaschutz setzen

Klimaschutz

Heuer sieht earthhour.org „eine unglaubliche einmalige Gelegenheit, die führenden Politiker der Welt zum Handeln zu bewegen“. Denn die Lichtspiele finden im Vorfeld der Weltbiodiversitätskonferenz in China statt

monhaushalt aus dem Gleichgewicht. Starten sie zu früh mit der Brut, gibt es nicht genügend Futter für die Jungen. Mit der geschwächten Fitness sinkt die Lebenserwartung.

Was die himmlische Finsternis erhellt, erschwert ebenso den innerartlichen Austausch. So bleiben z. B. die Funksignale weiblicher Glühwürmchen ungesehen. Nächtliche Fortpflanzung: Fehlanzeige. Das gilt auch für Frösche. An sich finden sie durch Rufe zu einander, unter Flutlicht stellen sie ihr Quaken ein. Nachtwandler stoßen bei Wegbeleuchtungen auf unüberwindbare Hindernisse. Keine Wanderschaft heißt keine Partnerschaft.

„Künstliches Licht kann auch gezielt zur Steuerung von Tieren eingesetzt werden“, sagt Suchy. Mit negativen oder positiven Effekten. Auf hoher See werden Meeresfische mit Scheinwerfern angelockt und gefangen, andernorts werden Fische über beleuchtete Aufstiegshilfen in sichere Häfen gelotst. Unnatürlich ist es in jedem Fall.

„Es gibt noch sehr viel Forschungspotenzial zu künstlichem Licht“, sagt Suchy. Fest steht für beide Expertinnen, wie wichtig dessen bewusster Einsatz ist. „Gutes Licht ist dort, wo es gebraucht wird“, sagt Tichelmann: „Das ist definitiv nicht im Schlafzimmer und nicht in der Natur.“

Kauf

KAUFE jede Modelleisenbahn

Modellautos, Blechspielzeug, Lego, Comics, Modellbausätze, Figuren (Starwars, He-Man, Militärfiguren usw.) **IN GANZ ÖSTERREICH HAUSABHOLUNG!**

BARZAHLUNG

1070 Wien, Zieglergasse 33 ☎ 0664/847 17 59

FIRMA Hartmann kauft: hochwertige Pelze, Markentaschen, Dekoratives, Bilder, Porzellan, Bleikristall, Schmuck, Münzen, Uhren, Nähmaschinen, Schreibm. ☎ 0650/5849233, romy-hartmann.at

Handelsh.Fröhlich&Co

Pelze, Porzellan, Zinn, Kristall, Uhren, Münzen, Briefmarken, Schmuck, Pokale, LPs, Fotoapparate, Näh/Schreibmasch., Musikinstrum., Jagdtrophäen, Hausbesuche, kostenlose Wertermittlung! ☎ 0660/1026075

Fröhlich zahlt mehr !!!

VERGLEICHEN LOHNT SICH!

27 JAHRE STIL- & ANTIKHANDEL

kauft Porzellan, Kristall, Pelze, Zinn, Bilder, Möbel, Teppiche, Uhren, Schmuck, Münzen, Silber, Puppen, Briefmarken, Fotoapparate, Kristallluster, Schallplatten, Grundner Keramik.

1. Dorotheergasse 14

Kostenlose Abholung. **BARZAHLUNG.**

HR. ROGIC ☎ 0664/234 0 234

www.stilundantikmoebel.at

Münzen/Briefmarken Bücher/Zeitungen

MÜNZENZENTRUM zahlt mehr! Goldmünzen, Silbermünzen, Goldschmuck ☎ 01/406 68 05.

Schmuck / Uhren

www.gerhard-hartmann.com kauft: Antikes, Silber, Uhren, Münzen, Porzellan, Spirituosen, Schmuck, Teppiche, Klein Kunst, Pelze, Anglerbedarf ☎ 0650/2352637

ANKAUF: Silberartikel, Pelzmoden, Schmuck, Bronzefiguren, Münzsammlungen, Nobeluhren, Porzellan, Kristall, Bilder, Kunstartikel, Orientteppiche ☎ 0664/5710057, josefhartmann.at

Kunst/Antiquitäten

SUCHE FÜR STADTPALAIS antikes Mobiliar, Gemälde, Uhren, Luster, Teppiche, Klavier, Silber, Dekoratives, Diverses. Paul Grosslicht ☎ 0699/10197 359.

Münzen/Briefmarken Bücher/Zeitungen

MÜNZENZENTRUM zahlt mehr! Goldmünzen, Silbermünzen, Goldschmuck ☎ 01/406 68 05.

Schmuck / Uhren

HÖCHSTPREISE für Gold- und Silberschmuck sowie Dukaten. Barauszahlung. Mariahilfer Straße 121A ☎ 01/5963116, www.gold.co.at

Verkauf

SCHWEBETÜRSCHRANK weiß, neuwertig, 270/225/61 cm um 250,-. G+S Infrarotvitakabine 90/90/185 cm aus kanadischer Red Zedar NP 3.300,- um 700,-. Bei Selbstabholung in Baden. ☎ 0680/107 08 52.

Reise & Urlaub

KURZURLAUB FÜR SENIOREN

€ 159,- p.P. 3 Nächte/ Halbpension Ruhe & Genuss stegmueller.at ☎ 03847/22 72, info@stegmueller.at

Wortanzeigen online buchen auf

www.kurieranzeigen.at

SOMMERFRISCHE 5+4 Zeitraum: 06.05.2022 bis 08.07.2022 Bei einer Buchung von Sonntag bis Donnerstag laden wir Sie auf eine weitere Übernachtung inklusive Frühstück ein. Ab € 351,- p.P. Sommerfrische - so nannten schon die Gebrüder Grimm die Sehnsucht nach Land & Natur, die im Sommer viele Menschen der Stadt verspüren. Gehen Sie Ihrer Sehnsucht nach und erleben Sie entspannte Tage in unserem gemütlichen Dorf. Mehr Infos: www.mayer-grimming.at

WERTE INSERENTEN!

Sie wollen Ihre Wortanzeige telefonisch aufgeben?

☎ 05 1727 23000

Geldverkehr Vermögensberatung

GUTE ZUKUNFT – sicherer Hafen www.vfbtec.com/AlteCoin

Auto-Ankauf

OLDTIMERANKAUF 2Rad & 4Rad Garagenschneeflerer.at ☎ 0664/330 25 51

KURIER INFO

DER SCHNELLSTE WEG ZU IHRER MOTOR Anzeige

Martina Bizerenc ☎ 05/1727/23725 martina.bizerenc@kurieranzeigen.at

KURIERANZEIGEN.AT