

Pressemitteilung

Die „Heedchen“ in der Gemeinde Kehlen: Erfolgsgeschichte für Flora & Fauna

August ist die Zeit der Blüte der Besenheide – ein beeindruckendes Blütenmeer

Kehlen, 11.08.2022 - Früher waren Heiden auf sauren, sandigen und nährstoffarmen Böden ein wesentlicher Bestandteil unserer Kulturlandschaft. Heute gibt es nur noch wenige Hektar dieses besonderen Lebensraumes in Luxemburg. Zwischen den Ortschaften Meispelt und Dondelingen in der Gemeinde Kehlen gibt es noch eine der letzten Heideflächen im Gutland, die „Heedchen“. Bereits seit vielen Jahren setzen sich die Gemeinde und SICONA, mit finanzieller Unterstützung des Umweltministeriums, für ihren Erhalt ein. Zum Schutz des gefährdeten Lebensraumes, der auf europäischer und nationaler Ebene geschützt ist, wurden hier ehemalige Heideflächen auf knapp drei Hektar renaturiert und werden seitdem regelmäßig gepflegt.

Eine Studie der wissenschaftlichen Abteilung des SICONA zusammen mit weiteren Experten hat ergeben, dass die Heide nicht nur botanisch interessant ist, sondern auch für viele hochspezialisierte Insekten und Spinnen einen wesentlichen Lebensraum darstellt. Durch die Zusammenarbeit von neun spezialisierten Biologen konnten 477 Arten ausgewählter Arthropodengruppen wie etwa Spinnen, Käfer, Wanzen, Grashüpfer, Wildbienen, Wespen, Tag- und Nachtfalter nachgewiesen werden. Viele der Tiere sind an die spezifischen Eigenschaften dieses einzigartigen Lebensraums angepasst. Für zwei Käferarten sowie zwei Wanzenarten wurde hier sogar der Erstnachweis für Luxemburg erbracht. Der wissenschaftliche Artikel der Untersuchung erschien im „Bulletin de la société des naturalistes luxembourgeois“ und kann hier nachgelesen werden:

https://www.snl.lu/publications/bulletin/SNL_2021_123_137_180.pdf.

Das Vorkommen bestimmter Arten gibt Aufschluss über den ökologischen Zustand der Lebensräume und hilft bei der Planung der Schutzmaßnahmen. Verfügt ein Gebiet über eine hohe Anzahl an Arten mit besonderen Lebensraumsansprüchen, so handelt es sich um einen einzigartigen Lebensraum, der für deren Bewohner überlebenswichtig ist. Das große Vorkommen von besonders spezialisierten Insekten- und Spinnenarten auf der „Heedchen“ spricht demnach für eine erfolgreiche Renaturierung und den Erhalt des so selten gewordenen Ökosystems.

Zum Erhalt des national und international geschützten Lebensraumtyps *Calluna*-Heide (LRT 4030) ist eine angepasste und regelmäßige Pflege entscheidend. Die regelmäßige Beweidung mit Wanderschafen in der „Heedchen“ – zweimal jährlich mit rund 400 Schafen für wenige Tage – orientiert sich an der historischen Nutzungsform und erhält die Heide in einem guten Zustand. Für Arten, die auf freie Sandflächen angewiesen sind, schafft SICONA durch

kleinräumiges Abtragen der Vegetationsschicht neue Mikrostrukturen und fördert somit sowohl die Diversität der Arthropoden als auch die Pflanzenartenvielfalt. Erhaltungs- und Wiederherstellungsziele sowie konkrete Maßnahmenvorschläge der gefährdeten Heiden sind im Biotopschutzplan sowie im Nationalen Naturschutzplan enthalten.

Bildbeschreibungen:

Foto 1: Die 3,5 Hektar große „Heedchen“ ist eines der letzten Heidegebiete in Luxemburg.

Foto 2: Heide-Feldwespen (*Polistes nimpha*) haben ihr Nest in einen Strauch der Besenheide (*Calluna vulgaris*) gebaut.

Foto 3: Der prächtige grünschillernde Feld-Sandlaufkäfer (*Cincindela campestris*) ist eine Art, die auf sandige Böden, wie sie auf der „Heedchen“ zu finden sind, angepasst ist.

Foto 4: Zahlreiche Wildbienen-Arten (hier *Halictus sexcinctus*) bauen ihre Nester in den sandigen Boden auf der „Heedchen“.

Foto 5: Die Wanderschäferei Weber zieht zweimal im Jahr mit ihrer Wanderschafherde über die „Heedchen“ und trägt somit zum Erhalt des geschützten Lebensraumes bei.

Kontakt bei SICONA

Dr. Simone Schneider
Attachée à la direction
Leiterin wissenschaftliche Abteilung
T 26 30 36 33
E simone.schneider@sicona.lu

Nora Weis
Chargée de communication
T 26 30 36 69
E communication@sicona.lu

Communiqué de presse

"Heedchen" dans la commune de Kehlen : Histoire d'un succès pour la flore & la faune

Le mois d'août est la période de floraison de la callune –
une mer de fleurs impressionnante

Kehlen, 11.08.2022 - Autrefois, les landes sur sols acides, sablonneux et pauvres en nutriments, étaient une composante essentielle de notre paysage culturel. Aujourd'hui, il ne reste plus que quelques hectares de cet habitat particulier au Luxembourg. Entre les localités de Meispelt et Dondelange, dans la commune de Kehlen, il existe encore l'une des dernières landes du Gutland, la "Heedchen". Depuis de nombreuses années déjà, la commune et SICONA, avec le soutien financier du ministère de l'Environnement, s'engagent pour sa préservation. Afin de sauvegarder cet habitat menacé, protégé au niveau national et européen, d'anciennes landes dégradées y ont été renaturées sur près de trois hectares et sont depuis entretenues régulièrement.

Une étude menée par le département scientifique du SICONA en collaboration avec d'autres experts a révélé que la lande ne présente pas seulement un intérêt botanique, mais qu'elle constitue également un habitat essentiel pour de nombreux insectes et araignées hautement spécialisés. Grâce à la collaboration de neuf biologistes spécialisés, 477 espèces de groupes d'arthropodes sélectionnés, tels que les araignées, les coléoptères, les punaises, les sauterelles, les abeilles sauvages, les guêpes et les papillons ont été identifiées. Beaucoup d'entre eux sont adaptés aux caractéristiques spécifiques de cet habitat unique. Deux espèces de coléoptères et deux espèces de punaises y ont même été identifiées pour la première fois au Luxembourg. L'article scientifique de l'étude a été publiée dans le "Bulletin de la société des naturalistes luxembourgeois" et peut être consulté ici :

https://www.sn1.lu/publications/bulletin/SNL_2021_123_137_180.pdf.

La présence d'espèces spécifiques fournit des informations sur l'état écologique des habitats et aide à planifier les mesures de protection. Si un site dispose d'un grand nombre d'espèces ayant des exigences particulières en matière d'habitat, il s'agit d'un habitat unique qui est essentiel à la survie de ses habitants. La présence importante d'espèces d'insectes et d'araignées particulièrement spécialisées sur la "Heedchen" indique ainsi une renaturation et une préservation réussies de cet écosystème devenu si rare.

Pour préserver la lande à Callune (LRT 4030), un type d'habitat protégé au niveau national et international, un entretien adapté et régulier est décisif. Deux fois par an 400 moutons transhumants s'occupent du pâturage pendant quelques jours. Ce pâturage régulier de la "Heedchen" s'inspire du mode d'exploitation historique et maintient la lande dans un bon état.

Pour les espèces qui ont besoin de surfaces sablonneuses dégagées, SICONA crée de nouvelles microstructures en enlevant la couche végétale sur de petites surfaces et favorise ainsi aussi bien la diversité des arthropodes que la diversité des espèces végétales. Les objectifs de conservation et de restauration ainsi que les propositions de mesures concrètes des landes menacées sont contenus dans le plan de protection des biotopes ainsi que dans le plan national de protection de la nature.

Description photos:

Photo 1 : La "Heedchen" d'une surface de 3,5 hectares est l'une des dernières zones de landes au Luxembourg.

Photo 2 : Des guêpes de papier eusocial (*Polistes nimpha*) ont construit leur nid dans un arbuste de la callune (*Calluna vulgaris*).

Photo 3 : Le magnifique coléoptère Cicindèle champêtre (*Cicindela campestris*) est une espèce adaptée aux sols sablonneux, comme ceux que l'on trouve sur la "Heedchen".

Photo 4 : De nombreuses espèces d'abeilles sauvages (ici *Halictus sexcinctus*) construisent leurs nids dans le sol sablonneux de la "Heedchen".

Photo 5 : La bergerie itinérante Weber passe deux fois par an sur la "Heedchen" avec son troupeau de moutons transhumants et contribue ainsi à la préservation de cet habitat protégé.

Kontakt bei SICONA

Dr. Simone Schneider
Attachée à la direction
Leiterin wissenschaftliche Abteilung
T 26 30 36 33
E simone.schneider@sicona.lu

Nora Weis
Chargée de communication
T 26 30 36 69
E communication@sicona.lu