

Biotopverbundprojekt „Obelerwis“



26. Januar 2011

Die Gemeinde Bettemburg hat 2010 im oberen Teil des Landschaftsteils „Obelerwis“ 1,2 ha durch die Wiedervernässung der Aue, die Neuanlage von Stillgewässern und die Anlage einer Buntbrache einen neuen ökologischen Trittstein zwischen dem Naturschutzgebiet „Stréissel“ und dem Naturwaldreservat „Betebuerger Bësch“ geschaffen. 2011 wird auf den direkt anstossenden Flächen ein grosses Biotopverbundprojekt mit 2,4 km Vernetzungsstrukturen in der sonst intensiv genutzten Agrarlandschaft umgesetzt. Gleichzeitig sollen diese Strukturen das Landschaftsbild für Erholungssuchende aufwerten und dem Erosions- und Windschutz dienen.

Biodiversitätsschwund stoppen

Die Europäische Union, aber auch Luxemburg haben sich zum Ziel gesetzt den Schwund der biologischen Vielfalt zu stoppen. Das interkommunale Syndikat für Naturschutz und Landschaftspflege SICONA-Westen und seine Mitgliedsgemeinden unterstützen die luxemburgische Regierung in dieser Aufgabe durch über 200 Naturschutzprojekte im Jahr die in den 21 Mitgliedsgemeinden durchgeführt werden. Dabei sind besonders die Projekte von grosser Wichtigkeit, die gefährdete Lebensräume der Agrarlandschaft optimieren oder wiederherstellen, da es hier in den letzten 50 Jahren substantielle Verluste gegeben hat: magere Wiesen und Weiden, Raine, Gehölzstrukturen, Kleingewässer sind zwischen 30 und 90 % zurückgegangen! Gelingt es jedoch diese Lebensräume wiederherzustellen, dann haben auch Rebhuhn, Schwalbenschwanz, Breitflügelfledermaus, Feuerfalter und Co eine Überlebenschance bei uns!

Das Projekt

Neuer Lebensraum für Arten der Feldflur

Bis jetzt wurden die Flächen im Projektgebiet mittelintensiv als Viehweiden genutzt, allerdings lag der Anteil naturnaher Strukturelemente bei nur 0,5 %. Im Rahmen des Projektes entstehen 2.440 m Ökostreifen mit einer Breite zwischen 3 und 10 m, so dass der Anteil an Rückzugsräumen für die Natur 2,7 % erreichen wird. Diese Ökostreifen werden z.T. mit Bäumen bepflanzt, die meisten sollen jedoch als Krautstreifen Arten des Offenlandes einen Lebensraum bieten. Dafür werden 3.960 m Zäune errichtet und 75 Bäume gepflanzt.

Durch die Zunahme von Altgras- und Krautstreifen werden auch typische Arten der Feldflur profitieren: Feldhase, Rebhuhn, Neuntöter, Schwarzkehlchen, Hänfling, Goldammer und Dorngrasmücke finden in den neuen Ökostreifen Nahrung und Deckung.

Auf den neu angepflanzten Bäumen werden, bei entsprechendem Alter, Turmfalke, Waldohreule oder andere Arten der Feldflur Brutmöglichkeiten finden.

Quellschutz und Uferrandstreifen am Bach

Im Rahmen des Projektes wird das kleine Bächlein im Projektgebiet auf einer Länge von 450 m beidseitig mit Randstreifen versehen, so dass Raum für Eigendynamik zur Verfügung stehen wird - die Selbstrenaturierung kann beginnen. Zusätzlich wird ein ca. 1500 qm großer Quellbereich im Norden der "Obelerwiss" ausgezäunt, so dass sich die Lebensgemeinschaft der Quelle wieder erholen kann.

Beitrag zum Nationalen Naturschutzplan

Das Rebhuhn war früher weit verbreitet in der Feldflur, wird heute jedoch als stark gefährdet in der Luxemburger Roten Liste gefährdeter Tierarten geführt. In den ausgeräumten Agrarlandschaften findet diese Art zu wenig Deckung und Nahrung, besonders für die Jungenaufzucht. Um die Art vor dem völligen Verschwinden in Luxemburg zu bewahren, hat

die Regierung im Rahmen des Nationalen Naturschutzplans, ein Artenschutzprogramm für diese Art beschlossen.

In den SICONA-Gemeinden ist das Rebhuhn inzwischen nur noch mit kleinen Populationen zu finden, erfreulicherweise mit einem Schwerpunkt in den Gemeinden Bettemburg und Bartringen. Die neu angelegten Ökostreifen sollen dazu beitragen die Rebhuhnpopulation im Gemeindegebiet zu stärken.

Dank

Bedanken möchten wir uns bei allen, die dieses Projekt ermöglicht und unterstützt haben:

- Der Eigentümerin für ihre Unterstützung des Projektes und die Bereitschaft, Teile ihrer Parzellen für den Naturschutz zur Verfügung zu stellen;
- dem Pächter der landwirtschaftlichen Flächen für die konstruktive Zusammenarbeit;
- dem delegierten Minister für nachhaltige Entwicklung Marco SCHANK und der Natur- und Forstverwaltung für die finanzielle Unterstützung;

Weitere Informationen:

SICONA Westen
2, rue de Nospelt,
L-8394 Olm

www.sicona.lu

T: 26 30 36-25

E: administration@sicona.lu

Maillage écologique « Obelerwis »

En 2010, la commune de Bettembourg a réalisé dans la partie supérieure de l'Obelerwis" des travaux d'aménagement permettant d'améliorer le maillage écologique entre la réserve naturelle de „Stréissel“ et la réserve forestière intégrale du bois de Bettembourg. De nouvelles mares, zones humides et bandes fleuries ont ainsi été créées sur une surface de 1.2 ha.

En 2011, un projet de maillage écologique sera mis en œuvre sur les zones adjacentes, avec la mise en place de 2,4 Km de structures linéaires permettant d'améliorer la diversité biologique de ce paysage agricole intensif. Outre l'amélioration de l'aspect paysager, ces structures assureront également une fonction anti-érosive et un effet brise-vent.

Lutte contre l'érosion de la biodiversité

L'Union européenne et le Luxembourg ont un objectif commun visant à limiter l'érosion de la diversité biologique. Le Sicona Ouest, syndicat intercommunal pour la conservation de la nature et la gestion du paysage œuvre à cette tâche sur le territoire de ses 21 communes membres à travers la mise en place annuelle de plus de 200 projets de conservation. Il réalise notamment des projets de grande envergure pour la restauration des paysages agricoles, qui ont perdu énormément de milieux remarquables comme les prairies maigres de fauche, les pâturages extensifs et des structures comme les mares, bosquets, haies, tournières. On cite des pertes de l'ordre de 30 à 90% au cours de ces 50 dernières années. Ces projets prouvent qu'il est possible de restaurer ces habitats, permettant à la Perdrix, au Grand porte-queue, au Cuivré des marais,... de survivre et cohabiter avec l'homme dans notre société moderne.

Le Projet

Nouvel habitat pour les espèces des milieux ouverts

Jusqu'à présent, la zone faisant l'objet de ce projet a été pâturée de façon semi intensive. Malgré cela, la proportion d'éléments de structures semi-naturelles n'excède pas 0.5% de la surface. Ce projet permettra l'aménagement de 2440 mètres de bandes écologiques d'une largeur comprise entre 3 et 10 m, portant la proportion de ces éléments de structure à 2.7 % de la surface. Ces bandes écologiques seront en partie plantées d'arbres, mais la plupart serviront à la création de bandes enherbées riches en espèces typiques de ce milieu. Un total de 75 arbres sera planté, et 3960 m de clôtures seront installées.

La mise en place de ces bandes enherbées sera bénéfique pour de nombreuses espèces dépendantes de ces structures comme le Lièvre, la Perdrix, la Pie-grièche écorcheur, le Tarier pâtre, la Linotte mélodieuse, le Bruant jaune et la Fauvette babillarde. A plus long terme, les arbres plantés seront utiles à des espèces comme le Faucon crécerelle, le Hibou moyen-duc et bien d'autres.

Protection des sources et des rives

Dans le cadre de ce projet, l'installation de bandes de protection de part et d'autre du petit cours d'eau sur une longueur de 450 m permettra à celui-ci d'améliorer sa dynamique et de restructurer ses rives de façon spontanée. En outre, une zone de protection de 1.500 mètres carrés sera mise en place autour de la source située au nord du site pour garantir son maintien et restaurer son équilibre naturel fragile.

Contribution au plan national pour la protection de la nature

La Perdrix grise était autrefois très répandue dans le paysage agricole luxembourgeois. Elle est aujourd'hui fortement menacée et reprise sur la Liste Rouge nationale des espèces animales menacées. On la trouve encore dans les paysages agricoles présentant suffisamment de structures offrant le couvert et l'alimentation, en particulier pour l'élevage des jeunes. Afin de préserver l'espèce de la disparition totale au Luxembourg, le gouvernement en vertu du Plan national pour la protection de la nature, a approuvé un programme de conservation pour cette espèce.

On trouve encore de petites populations de Perdrix dans quelques communes du Sicona Ouest, avec une concentration des observations sur les communes de Bettembourg et Bertrange. La création de ces nouvelles bandes enherbées contribuera à renforcer ce noyau de population.

Remerciements

Nous tenons à remercier tous ceux qui ont permis et soutenu ce projet:

- Le propriétaire du terrain pour son soutien et sa volonté de mettre à disposition une partie de ses parcelles pour réaliser ce projet de conservation;
- le locataire du terrain pour sa coopération constructive;
- le Ministre délégué au développement durable Mr Marco Schank et l'Administration de la nature et des forêts pour leur soutien financier.

Plus d'informations:

SICONA Westen
2, rue de Nospelt,
L-8394 Olm

www.sicona.lu

T: 26 30 36-25

E: administration@sicona.lu