

The Whinchat in Luxembourg – if you build it, they will come

MIKIS BASTIAN (Kockelscheuer, Luxembourg)

BASTIAN M 2017: The Whinchat in Luxembourg – if you build it, they will come. Whinchat 1, 78-81.

Das Braunkehlchen in Luxemburg – die Hoffnung stirbt zuletzt...

The Whinchat in Luxembourg – if you build it, they will come...

...might have been the motto of the EU-co-funded Life+ project “Life Éislek” in Luxembourg. In other words, while the Whinchat has been extinct in Luxembourg for almost a decade now, the project specifically aimed at restoring favourable habitats for Whinchats and other endangered wetland species. In the long term, these conservation measures are meant to encourage the recolonisation of the species’ former strongholds in the North of the country. In the short term, these conservation measures guarantee that Whinchats will find suitable conditions while on migration. For the time being all observations of Whinchats are limited to spring and autumn migration.

Das Braunkehlchen in Luxemburg – die Hoffnung stirbt zuletzt...

Das Braunkehlchen ist in Luxemburg seit nunmehr fast zehn Jahren als Brutvogel ausgestorben. Die letzten Bruten fanden vermutlich um das Jahr 2010 im Norden des Landes statt. Lediglich während der Frühlings- und Herbstmigration lassen sich die Vögel für eine kurze Zeit auf dem Durchzug beobachten. Trotzdem werden auch weiterhin zielgerichtete Maßnahmen durchgeführt, die eine Wiederkehr der Art längerfristig ermöglichen sollen. Kurzfristig werden durch solche Maßnahmen zumindest wertvolle Rasthabitate geschaffen, welche als Migrations-Zwischenstopps genutzt werden.



Fig. 1: At the “Leresmühle” site, in the North of Luxembourg, the “Trëtterbaach” was restored along a section of 380m. The stream was taken out of its artificial bed – an old mill channel - and returned into the natural floodplain. - Flussrenaturierung an der “Trëtterbaach”. An der “Leresmühle”, im Norden Luxemburgs, wurde die “Trëtterbaach” auf einer Länge von 380m renaturiert. Dabei wurde der Bach aus dem künstlichen Mühlenkanal herausgenommen und in sein natürliches Flussbett zurückgeführt (Photo: © natur&ëmwelt).



Fig. 2: The restoration of the floodplain, combined with appropriate agricultural use, will allow to recreate ideal living conditions for Whinchats and numerous other wetland species. - Durch die Renaturierung der Talaue und ein angepasstes Management wird großflächig ein optimales Braunkehlchen-Habitat wiederhergestellt (Photo: © natur&ëmwelt).

Over the duration of the project (2012-2017), many habitats were restored or improved over a large scale (by Luxembourgish standards, anyway). Among these were some of the last known breeding sites in the country. Many of these continue to be heavily used as stop-over sites during migration.

So konnten in den letzten Jahren durch ein europäisches Life+ Projekt im Norden Luxemburgs – dem ehemaligen Verbreitungsschwerpunkt des Braunkehlchens – großflächig Habitate restauriert bzw. optimiert werden. Viele dieser Flächen gehören zu den letzten bekannten Brutplätzen der Art und werden auch heute noch als bevorzugte Habitate während der Migration angefliegen.



Fig. 3: The blocking of approximately 590m of drainage ditches near “Kirchermillen” allowed to re-wet several hectares of wet meadows. These measures proved very successful with a local couple of Great Grey Shrikes, which occupied the newly created habitat within a year. - Durch den Verschluss von insgesamt 590m Entwässerungsgräben, konnten auf der “Kirchermillen” mehrere Hektar Grünland wiedervernässt werden. Erste Erfolge deuteten sich gleich im ersten Jahr nach der Umsetzung an, als sich ein Raubwürger einstellte (Photo: © natur&ëmwelt).



Fig. 4: Restoration mowing of fallow surfaces specifically for Whinchats and other wetland species. The project managed to restore approx. 45 ha of fallow land using specialised machinery, adapted for working in wetlands. - Erstpflegemahd auf jahrelang verbrachten Flächen. Auf insgesamt 45 Hektar Fläche konnten während des Projektes, mit Hilfe von spezialisierten landwirtschaftlichen Maschinen, verbuschte oder verbrachte Flächen gezielt für das Braunkehlchen restauriert werden (Photo: © natur&emwelt).

The “Life Éislek” project focused on two of the main threats for the Whinchat in Luxembourg, namely a much too intensive agriculture (with inappropriate management of wet meadows) on one hand, and the abandonment of other areas, on the other. Especially very inaccessible (and thus often very biodiverse areas) suffered from a lack of management and subsequent succession or encroachment by a few dominant plant species, making them unsuitable for Whinchats and many other species.

Throughout the project the course of the “Trëtterbaach” stream was restored along 300 meters back into its natural state (Fig.1-2) while a total of 590 meters of drainage ditches were blocked, leading to a re-wetting of the floodplain and surrounding wet meadows (Fig.3). In addition to these large-scale measures, numerous smaller, accompanying measures were implemented, including the fencing of water courses, the extensification of grasslands, the creation of fallow land and riparian vegetation, all of which added up to create ideal habitats specifically for Whinchats.

Das Life Éislek Projekt zielte darauf ab, die beiden wichtigsten Ursachen für den Rückgang des Braunkehlchens in Luxemburg zu reduzieren, nämlich die nicht angepasste, da viel zu intensive Landwirtschaft, aber auch die zunehmende Habitatverschlechterung durch Nutzungsaufgabe.

Auf diese Weise konnte der Bachlauf der “Trëtterbaach” auf einer Länge von etwa 300 Metern komplett renaturiert werden (Fig.1-2), während an anderer Stelle auf 590 Metern Länge Entwässerungsgräben geschlossen wurden, was zu einer Wiedervernässung der Talau und der umgebenden Wiesen führte (Fig.3). Zahlreiche begleitende Maßnahmen, wie etwa die Auszäunung von Bachläufen, Extensivierung von Grünlandflächen, Schaffung von Brachen und Hochstaudenfluren entlang von Gewässerläufen, vervollständigen diese Aktionen und helfen dabei ein optimales Braunkehlchen-Habitat zu schaffen.



Fig. 5: Restored surfaces “Am Dall” near Hachiville one year after restoration mowing. Targeted management and adapted agricultural use will guarantee the long term maintenance of these surfaces for the whinchat. - Restaurierte Flächen “Am Dall” bei Hachiville ein Jahr nach den Pflegemaßnahmen. Ein zielgerichtetes Managementkonzept und eine entsprechende landwirtschaftliche Nutzung sollen diese Flächen auch in Zukunft für das Braunkehlchen erhalten. (Photo: © natur&ëmwelt).

At the same time, habitats which had been known to be former breeding sites – but had been abandoned due to lack of appropriate management (i.e. lack of agricultural use) - were restored. These measures usually consisted of shrub clearance and/or restoration mowing, using specifically modified machinery, adapted to wetland conditions (Fig.4). Once cleared, these areas will be subjected to an adapted, albeit very extensive agricultural use (Fig.5).

Even with the conclusion of the “Life Éislek” project (autumn 2017), these newly created habitats will continue to be managed specifically for whinchats, thus guaranteeing the long term maintenance of these potentially suitable conditions.

For more information regarding the “Life Éislek” project, please visit: www.life-eislek.eu

Zeitgleich wurden auf mehreren brach ge-fallenen Flächen, auf denen das Braunkehlchen ehemals brütete, Entbuschungen und/oder Erstpflegemahden durchgeführt (Fig.4). Durch jahrelange Stilllegung dieser Flächen waren die hier vorkommenden Braunkehlchen-Habitate derart verbuscht, dass sie als Bruthabitat nicht länger in Frage kamen. Ziel ist es hier, diese Flächen wieder in eine wirtschaftliche, wengleich sehr extensive Nutzung zu bekommen (Fig.5).

Auch nach Ablauf des Life Éislek Projektes (Ende 2017) werden die neu geschaffenen Habitate weiterhin mit auf das Braunkehlchen angepassten Methoden bewirtschaftet, so dass ein langfristiger Erhalt von potenziell geeigneten Lebensräumen gesichert ist.

Weitere Informationen zu Life Éislek Projekt finden Sie unter: www.life-eislek.eu

Author's address:

MIKIS BASTIAN, Centrale Ornithologique, natur&ëmwelt a.s.b.l., 5, route de Luxembourg, L-1899 Kockelscheuer, col@naturemwelt.lu