



MARS 2023 / ÉDITION 1/23

MÄRZ 2023 / AUSGABE 1/23

NATURE

NATUR

IN

PAYSAGE

LANDSCHAFT

SIDE

K B N L
CDPNP
CDPNP
CIPNC



Konferenz der Beauftragten für Natur- und Landschaftsschutz
Conférence des délégués à la protection de la nature et du paysage
Conferenza dei delegati della protezione della natura e del paesaggio
Conferenza dals incumbensats per la protecziun da la natira e da la cuntrada

GUT GELUNGEN: TWW-TERRASSENLANDSCHAFT IN CAVAIONE GR

MICHAEL DIPNER

Die lange Reise mit dem Zug nach Brusio und die anschliessende Fahrt im Rufbus nach Cavaione lohnt sich! Den Besuchern eröffnet sich eine spektakuläre Terrassenlandschaft mit zahllosen Trockenwiesen, gespickt mit alten Kirschbäumen und einem Dutzend Crot. Diese urtümlichen Rundbauten aus Trockenmauerwerk kommen in der Schweiz nur im Puschlav vor.

Das nationale TWW-Objekt 9433 bedeckt mit gut 18 ha über die Hälfte der südexponierten Terrassenlandschaft (Abb.1). Um im abgelegenen Gebiet Ackerbau betreiben zu können, wurden über zahlreiche Generationen hinweg 16 km Trockenmauern gebaut – im Schnitt also 500 Laufmeter/ha. Nach dem Weltkrieg wurde der Ackerbau aufgegeben. Das Resultat der darauffolgenden Grünlandbewirtschaftung waren äusserst artenreiche extensive Wiesen, die letztlich im Bun-

desinventar der Trockenwiesen und -weiden aufgenommen wurden.

Neuere Entwicklungen gefährdeten die einmalige Situation: Einige Trockenwiesen fielen brach oder wurden als Schafweiden genutzt. Die Artenvielfalt nahm ab. Weidgang und mangelnder Unterhalt setzten den Trockenmauern zu, was wiederum die Mähnutzung auf den steilen Terrassen sehr erschwerte. Letztlich eine Negativspirale.

Wiederbelebung

Um diese Terrassenlandschaft wieder zu beleben und die Bewirtschaftung in eine für Biodiversität und Landschaft optimale Richtung zu lenken wurde 2016 die Stiftung Cavaione gegründet. Vor Ort gut vernetzt, vernetzt mit den motivierten Landwirten und mit viel Engagement wurde ein Aufwertungsprojekt im Wert von über einer Million Franken umgesetzt. Finanziert durch das kantonale Amt für Natur und Umwelt (ANU) und die Ge-

Abb.1: Aufgewertete Vielfalt im hintersten Zipfel der Schweiz: TWW auf Terrassen (photo: oekoskop).



Fig.1: Revalorisation de la diversité aux confins de la Suisse: PPS en terrasses (photo: oekoskop).

BELLE RÉUSSITE: LE PAYSAGE DE PRAIRIES SÈCHES EN TERRASSES À CAVAIONE

MICHAEL DIPNER

Le long trajet en train jusqu'à Brusio puis en bus, sur réservation, jusqu'à Cavaione en vaut la peine! Un spectaculaire paysage en terrasses formé de nombreuses prairies sèches, parsemées de vieux cerisiers et de dômes en pierres appelés «crots», s'offre aux visiteurs. Ces structures ne se trouvent en Suisse que dans le Val Poschiavo.

Les 18 hectares de l'objet n° 9433 de l'inventaire des prairies et pâturages secs (PPS) d'importance nationale s'étendent sur plus de la moitié du paysage en terrasses exposé plein sud (fig. 1). Pour cultiver ces terres reculées, 16 km de

murs en pierres sèches ont été édifiés au fil des générations, soit en moyenne environ 500 mètres linéaires par hectare. Après la guerre, les cultures ont cédé la place à des surfaces herbagères particulièrement riches en espèces et exploitées de manière extensive, qui ont finalement été inscrites à l'inventaire fédéral des prairies et pâturages secs.

Ce paysage unique a toutefois subi les affres des développements récents: certaines prairies sèches sont tombées en friches ou ont été transformées en pâturages à moutons. Par conséquent, la diversité des espèces a diminué. Le passage du bétail et le manque d'entretien

ont eu raison des murs en pierres sèches, ce qui a fini par compliquer la fauche sur ces versants abrupts en terrasses. Une véritable spirale négative.

Restauration

La fondation Cavaione a été créée en 2016 pour redonner vie à ce site, grâce à une exploitation respectueuse du paysage et propice à la biodiversité. Un projet localement bien implanté, réunissant des agriculteurs motivés et bénéficiant d'un engagement sans faille, a été mis en œuvre pour revaloriser le site. Financé à hauteur de plus d'un million de francs par le service cantonal de la nature et de l'environnement (ANU) et la commune, avec le

meinde, mit Unterstützung des Bundes und zahlreichen weiteren Organisationen, konnten seither:

- brachliegende TWW-Flächen wieder in die Nutzung genommen,
- beweidete Terrassen wieder in eine extensive Mähnutzung überführt,
- traditionelle Weideflächen ausserhalb der Terrassenlandschaft reaktiviert,
- 1.4 km Trockenmauern sowie 3 Crot saniert (Abb.2)
- und das alte Dorfschulhaus als Gruppenunterkunft renoviert werden.

Die standortangepasste Wiesenutzung auf den sanierten Terrassen wird heute

durch Grundbucheinträge und Bewirtschaftungsverträge gesichert. Die Landwirte können dank der neuen Unterkunft bei der aufwändigen Heuernte durch Freiwillige unterstützt werden.

Die Biologin Franziska Andres kennt das Gebiet als Verantwortliche des Vernetzungsprojektes sehr gut. Sie beurteilt die Entwicklung der Biotope als positiv und stellt fest: «auch wenn wegen fehlender Nullmessungen keine wissenschaftlichen Berechnungen gemacht werden können, gehen Qualität und Ausdehnung der TWW-Flächen sichtbar in die richtige Richtung».

Artenschutz als nächstes Ziel

2023 werden Fundstellen von 8 national prioritären Arten in den sanierten Flächen kontrolliert, freut sich Franziska Andres. «Diese Funde werden uns Hinweise geben für gezielte Artenschutz-Massnahmen in Trockenstandorten, Säumen oder Trockenmauern». Ein weiterer Schritt zur Erhaltung der einmaligen Landschaft und Biodiversität in Cavaione und ein weiterer Grund für die lange Reise in den hintersten Zipfel der Schweiz.



Abb. 2: Crot: einzigartige Puschlaver Rundbauten aus Stein (photo: oekoskop).

Fig. 2: Crot: dôme en pierres typique du Val Poschiavo (photo: oekoskop).

soutien de la Confédération et de nombreuses organisations, il a permis:

- de réexploiter les surfaces de PPS tombées en friche,
- de rétablir une fauche extensive des terrasses pâturées,
- de réactiver les surfaces pâturées traditionnelles en dehors du paysage en terrasses,
- d'assainir 1,4 km de murs en pierres sèches et trois «crots» (fig. 2), et
- de rénover l'ancienne école du village pour en faire un hébergement collectif.

Sur les terrasses assainies, l'exploitation des prairies dans le respect des conditions locales est aujourd'hui garantie par une inscription au registre foncier et des contrats d'exploitation. Les agriculteurs peuvent en outre compter sur l'aide volontaire des personnes hébergées dans le nouveau bâtiment pour leurs travaux de récolte de foin.

En tant que responsable du projet de mise en réseau, la biologiste Franziska Andres connaît bien la région. Elle estime que les biotopes se développent bien et constate que «la qualité et l'expansion des surfaces de PPS sont visiblement sur la bonne voie, et ce en dépit de l'absence de

constats scientifiques, faute de mesures initiales».

Prochain objectif: protéger les espèces

Huit sites abritant des espèces prioritaires au niveau national seront examinés en 2023. Franziska Andres s'en réjouit, car ces découvertes permettront de définir des mesures de protection ciblées pour les stations sèches, les zones de transition et les murs en pierres sèches. Un pas supplémentaire sera ainsi franchi en vue de la préservation de ce paysage exceptionnel à la biodiversité unique. Une raison de plus pour découvrir Cavaione au fin fond de la Suisse.

Das Projekt in Kürze

Sanierung von TWW-Terrassenlandschaft

TWW-Objekt 9433 Cavaione in Brusio, Puschlav, GR

Fläche 18.3 ha

Aufwertung Wiesen: 5 ha (Reaktivierung Brachen, Umwandlung Weide-Wiese)

Aufwertung Weiden: 3 ha (Wiederherstellung Weiden / Waldweiden in Potenzialgebiet TWW)

Sanierung Trockenmauern: 1.4 km

Nachpflege: ca. 3 Jahre Mahd durch Zivildienstleistende, dann durch Landwirte

Durchführung: Zivildienst Stiftung Umwelteinsatz

Konzeption/Leitung: Stiftung Cavaione - <https://www.fondazionecavaione.ch/>

Kontakt

Michael Dipner

Info Habitat

Fachberatung für die Biotope von nationaler Bedeutung im Auftrag des BAFU

E-mail: michael.dipner@oekoskop.ch

Nathalie Widmer

Bundesamt für Umwelt BAFU

Sektion Ökologische Infrastruktur

E-Mail: nathalie.widmer@bafu.admin.ch

Abb. 3: Bild links: Vorher= die TWW-Teilfläche wurde nur noch beweidet und verbuschte zusehends, Bild rechts: Nachher = die Terrassen sind wieder sichtbar. Eine erneute Mähnutzung wird angestrebt (Foto: oekoskop).



Fig. 3: Avant (g.): embroussaillage d'une partie de PPS qui n'était pas encore pâturée; après (d.): les terrasses sont à nouveau visibles. Une nouvelle fauche est prévue (photos: oekoskop).

Le projet en bref

Assainissement du paysage de PPS en terrasses

Objet PPS n° 9433 Cavaione, commune de Brusio, Val Poschiavo, GR

Surface: 18,3 ha

Revalorisation des prairies: 5 ha (réactivation des friches, conversion pâturages-prairies)

Revalorisation des pâturages: 3 ha (restauration des pâturages / pâturages boisés dans la zone à haut potentiel PPS)

Assainissement des murs en pierres sèches: 1,4 km

Entretien: durant env. 3 ans, fauche par des civilistes puis par les agriculteurs

Exécution: Service civil - Fondation

Actions Environnement

Conception/conduite: Fondation Cavaione - <https://www.fondazionecavaione.ch/>

Renseignements

Michael Dipner

Info Habitat

Conseil spécialisé pour les biotopes d'importance nationale sur mandat de l'OFEV
courriel: michael.dipner@oekoskop.ch

Nathalie Widmer

Office fédéral de l'environnement

section Infrastructure écologique

courriel: nathalie.widmer@bafu.admin.ch