

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes der Eidg. Tech. Hochschule, Stiftung Rübel, in Zürich

Herausgeber: Geobotanisches Institut, Stiftung Rübel (Zürich)

Band: 105 (1991)

Artikel: Pflanzenökologische und limnologische Untersuchungen des Reussdelta-Gebietes (Kanton Uri) : Aufnahme des Ist-Zustandes von 1987/88 = Phytoecological and limnological investigations in the region on the Reuss delta (canton Uri)

Autor: Elber, Fredy / Marti, Karin / Niederberger, Klemens

Register: List of the figures : plant ecology

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308914>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 25.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Liste der Tabellen - Pflanzenökologie	Seite
1. Arten der "Roten Liste" (LANDOLT 1990) im Urner Reussdelta	23
2. Pflanzenarten, welche 1935 als verschwunden galten, jedoch 1984 und 1987 wieder gefunden wurden.	31
3. Dauerlinien schematisiert. Nährstoffgehalte ($\mu\text{g/l}$), pH und Leitfähigkeit (μS) des Grundwassers.	50
4. Lage der Auszählquadrate	61
5. Bezeichnung der Vegetationseinheiten der Kartierung von 1988 im Vergleich zu derjenigen von 1987.	70
6. Umwandlung der Pflanzengesellschaften im Flüeler Ried durch die Überschlickung.	71
7. Umwandlung der Pflanzengesellschaften im Seedorfer Ried durch die Überschlickung.	71
8. Umwandlung der Pflanzengesellschaften im Ried beim Schloss A Pro nach Abtragung der Schlickschicht.	73
9. Pflegekonzept zu den Ried- und Waldgebieten im Urner Reussdelta	221

List of the figures - Plant Ecology

1. Study site with riparian zone (1), delta (2), northern (3) and southern (4) along the motorway. (From AG REUSSMÜNDUNG 1984). Geography: 435 m a.s.l., Lower Reuss valley, Canton Uri, Municipality Flüelen, Seedorf. Coordinates: 689/194. Geology: Quartary alluvial soil. Climate: Mean annual temperature 9.1°C, mean annual precipitation: 1211 mm Agronomy: Former litter meadows within the protected zone, fertilized meadows outside the protected zone	17
2. Vegetation zonation of a lake bank with the corresponding plant communities in the Reuss valley. Above: Schematic representation of the vegetation units sequences at the lake bank. Below: Plant communities at the shoreline of the Reussdelta, Uri, with typical species.	24
3.1. Duration line of measurement point 46	37
3.2. Duration line of measurement point 35	37
3.3. Duration line of measurement point 38	37
3.4. Duration line of measurement point 43	38
3.5. Duration line of measurement point 44	38
3.6. Duration line of measurement point 36	38
3.7. Duration line of measurement point 37	38
3.8. Duration line of measurement point 39	38
3.9. Duration line of measurement point 45	39
3.10. Duration line of measurement point 42	39
3.11. Duration line of measurement point 33	39
3.12. Duration line of measurement point 34	39
3.13. Duration line of measurement point 41	39
3.14. Duration line of measurement point 47	39
3.15. Duration lines of measurement points 12, 13, 14, 18	40
3.16. Duration lines of measurement points 5, 9	40
3.17. Duration lines of measurement points 1, 3, 4, 6	40
3.18. Duration line of measurement point 2	41

3.19. Duration lines of measurement points 8, 10, 17	41
3.20. Duration line of measurement point 22	41
3.21. Duration lines of measurement points 20, 21	41
3.22. Duration lines of measurement points 26, 27, 28, 29	42
3.23. Duration lines of measurement points 19, 23	42
3.24. Duration lines of measurement points 11, 15, 16	42
3.25. Duration lines of measurement points 30, 31, 32	42
3.26. Duration lines of measurement points 24, 25	43
4.1-4.7. Grundwasseranalysen - Nährstoffgehalte	45
5.1. Gradients of nutrients beginning at the motorway N2. Ortho-phosphate.	48
5.1. Gradients of nutrients beginning at the motorway N2. Nitrate. Points 1-4: north of the motorway Points -1,-2: south of the motorway near the castle A Pro	48
6. Removal of the mud layer from the straw meadow near the castle A Pro.	59
7. Increasing occurrence of <i>Equisetum palustre</i> in the plots along increasing mud layers.	63
8. Occurrence of <i>Carex elata</i> in the plots along increasing mud layers.	63

List of tables - Plant Ecology

1. Species of the "Red List" (LANDOLT 1990) in the Reussdelta of the Canton Uri. EU = Europe, CH = Switzerland, ÖN = eastern Alps, G = ecological group, EX = extinct, E = endangered, V = vulnerable, A = attractive, R = rare, (R) = rare, but inconstant, - not present, * = recently mentioned in the Federal Red List of Switzerland. 1 = forest plants, 4 = aquatic plants, 5 = helophyte, 6 = plants of unfertilized meadows, 7 = weed or ruderal plants, N = neophyte	23
2. Plants species believed to be disappeared in 1935 and found again in 1984 and 1987.	31
3. Schematic groundwater duration lines. Nutrients contents ($\mu\text{g/l}$), pH und conductivity (μS) of the groundwater.	50
4. Situation of the plots	61
5. Signatures of the vegetation units in the map of 1988 compared to 1987.	70
6. Transformation of the plant communities in the "Flüeler Ried" by the silting up. Vegetation units after SINDELAR (1987), WILHELM (1987), in brackets vegetation units after STAUBLI (1988).	71
7. Transformation of the plant communities in the "Seedorfer Ried" by the silting up. Vegetation units after SINDELAR (1987), WILHELM (1987), in brackets vegetation units after STAUBLI (1988).	71
8. Transformation of the plant communities in the straw meadow near the castle A Pro after removal of the mudlayer. Vegetation units after SINDELAR (1987), WILHELM (1987), in brackets vegetation units after STAUBLI (1988).	73
9. Management concept for wetland and forest regions in the Reussdelta, Uri.	221