

Zeitschrift: Jahrbuch / Uferschutzverband Thuner- und Brienersee
Herausgeber: Uferschutzverband Thuner- und Brienersee
Band: - (2014)

Artikel: Über die floristische Bedeutung urbaner Ruderalböden am Beispiel der Bahnareale von Interlaken
Autor: Rügsegger, Franz
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1095913>

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: 24.03.2026

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

Über die floristische Bedeutung urbaner Ruderalböden am Beispiel der Bahnareale von Interlaken

Der rasch fortschreitende grossräumige Schluss der urbanen Bodenflächen hat zur Folge, dass die ursprünglich im Gebiet vorhandene Flora durch den Menschen in kleinste Nischen abgedrängt wird. Daraus ergibt sich, dass alle noch vorhandenen Ruderalflächen Rückzugsgebiete für Pflanzen sind, die bei uns sonst kaum mehr den ursprünglichen Lebensraum vorfinden. Am Beispiel der Bahnareale von Interlaken soll im Folgenden die Bedeutung der Ruderalflächen (von lateinisch rudus = Brocken, Klumpen, im übertragenen Sinn Kies, Schotter) für die Erhaltung der einheimischen Flora dargestellt werden.

Ruderalflächen sind brachliegende, meist humusarme Rohbodenflächen. Die offenen Areal sind der Witterung des ganzen Jahres ausgesetzt. Die hier siedelnden Pflanzen haben gelernt, sich unter extremen Klimabedingungen zu



Abb. 1: Sommer-Aspekt eines Areal-Abschnittes: Hier dominiert die Grüne Borstenhirse (Nr. 81)

behaupten: Heisse Dürreperioden wechseln ab mit wochenlangen Wolken-
güssen, frostige Wintermonate sind zu überstehen wie auch gelegentlich
notwendige (hoffentlich mechanisch durchgeführte) Rodungen. Die Ruderal-
flächen – es gibt deren nicht mehr viele im Gebiet – sind die idealen Lebens-
räume für überaus interessante Lebensgemeinschaften. Die Oberflächenstruktur
dieser Rohböden ist nicht durchgängig gleich. Sie verändert sich im Gegenteil
mit fast jedem untersuchten Quadratmeter, woraus sich die erstaunliche
Artenvielfalt erklärt. Die folgende Liste enthält in alphabetischer Reihenfolge
die Namen der Pflanzen, welche der Verfasser im Juli und August 2014 notiert
hat. Sie ist nicht vollständig, vergleichbar mit einer fotografischen Momentauf-
nahme. Dass sich hier auch viele Insekten und Eidechsen angesiedelt haben,
ist fast selbstverständlich.

Liste der Blütenpflanzen in alphabetischer Reihenfolge

Die dunkelgrau hinterlegten Namen bezeichnen Ruderalpflanzen, die auf an-
deren, z.B. gedüngten Böden nicht anzutreffen sind; diejenigen auf hellerem
Grau sind zufällige Begleitpflanzen.

1	<i>Achillea millefolium</i> L. s.str.	Gewöhnliche Schafgarbe
2	<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv.	Raugras
3	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Steinquendel
4	<i>Agropyron caninum</i> (L.) P.B.	Hunds-Quecke
5	<i>Alliaria petiolata</i> (M.B.) Cavara et Grande	Knoblauchhederich
6	<i>Allium carinatum</i> L.	Gekielter Lauch
7	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	Kugelköpfiger Lauch
8	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Quendelblättriges Sandkraut
9	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Gewöhnlicher Beifuss
10	<i>Betula pendula</i> Roth	Hänge-Birke
11	<i>Brassica rapa</i> L.	Rüben-Kohl
12	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	Zaunwinde
13	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Rundblättrige Glockenblume
14	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Vielstengliges Schaumkraut
15	<i>Carex ornithopoda</i> Willd.	Vogelfuss-Segge
16	<i>Carlina vulgaris</i> L.	Golddistel
17	<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	Kleines Leinkraut
18	<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	Wollköpfige Kratzdistel
19	<i>Clematis vitalba</i> L.	Gemeine Waldrebe, Niele
20	<i>Chenopodium album</i> L.	Weisser Gänsefuss
21	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Kanadisches Berufkraut

22	<i>Cornus sanguinea</i> L.	Roter Hartriegel
23	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Kleinköpfiger Pippau
24	<i>Daucus carota</i> L.	Möhre
25	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Bluthirse
26	<i>Diploaxis muralis</i> (L.) D.C.	Mauer-Doppelsame
27	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Hühnerhirse
28	<i>Echium vulgare</i> L.	Natterkopf
29	<i>Epilobium spec.</i>	Weidenröschen
30	<i>Eragrostis minor</i> Host	Kleines Liebesgras
31	<i>Erigeron acer</i> L.	Scharfes Berufskraut
32	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. s.l.	Einjähriges Berufskraut
33	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Wasserdost
34	<i>Euphorbia peplus</i> L.	Garten-Wolfsmilch
35	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	Echter Buchweizen
36	<i>Festuca spec.</i>	Schwingel
37	<i>Filipendula ulmaria</i> L.	Moor-Spierstaude
38	<i>Fragaria vesca</i> L.	Wald-Erdbeere
39	<i>Galeopsis angustifolia</i> (Ehrh.) Hoffm.	Schmalblättriger Hohlzahn
40	<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Gewöhnlicher Hohlzahn
41	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) Blake	Bewimpertes Knopfkraut
42	<i>Galium album</i> Mill.	Weisses Wiesen-Labkraut
43	<i>Galium verum</i> L.	Echtes Labkraut
44	<i>Geranium columbinum</i> L.	Trauben-Storchschnabel
45	<i>Geranium molle</i> L.	Weicher Storchenschnabel
46	<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. f.	Pyrenäen-Storchschnabel
47	<i>Geranium robertianum</i> L. ssp. <i>robertianum</i>	Ruprechtskraut
48	<i>Geranium rob.</i> L. ssp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nym.	Purpur-Storchschnabel
49	<i>Glechoma hederaceum</i> L.	Gundelrebe
50	<i>Hieracium piloselloides</i> Vill.	Florentiner Habichtskraut
51	<i>Hieracium staticifolium</i> All.	Grasnelkenblättriges Habichtskraut
52	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Gemeines Johanniskraut
53	<i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer	Wald-Witwenblume
54	<i>Lactuca serriola</i> L. (fo. <i>serriola</i>)	Wilder Lattich Kompasslattich
55	<i>Lactuca serriola</i> L. (fo. <i>integrifolia</i>)	Wilder Lattich Kompasslattich
56	<i>Lamium purpureum</i> L.	Acker-Taubnessel
57	<i>Lapsana communis</i> L.	Rainkohl
58	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Wiesen-Platterbse
59	<i>Lepidium virginicum</i> L.	Virginische Kresse
60	<i>Linaria vulgaris</i> Miller	Gemeines Leinkraut
61	<i>Lolium perenne</i> L.	Englisches Raygras

62	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Hornklee, Schotenklee
63	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Blut-Weiderich
64	<i>Medicago lupulina</i> L.	Hopfenklee
65	<i>Melilotus alba</i> Medicus	Weisser Honigklee
66	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pallas	Gebräuchlicher Honigklee
67	<i>Panicum capillare</i> L.	Haarästige Hirse
68	<i>Panicum miliaceum</i> L.	Echte Hirse
69	<i>Pastinaca sativa</i> L.	Pastinak
70	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Spitz-Wegerich
71	<i>Plantago media</i> L.	Mittlerer Wegerich
72	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Vogel-Knöterich
73	<i>Potentilla reptans</i> L.	Kriechendes Fingerkraut
74	<i>Reseda lutea</i> L.	Gelbe Reseda
75	<i>Rubus rudis</i> W. et N.	Rauhe Brombeere
76	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Kleiner Wiesenknopf
77	<i>Sedum album</i> L.	Weisser Mauerpfeffer
78	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Jakobs-Kreuzkraut
79	<i>Senecio viscosus</i> L.	Klebriges Kreuzkraut
80	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Gemeines Kreuzkraut
81	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	Grüne Borstenhirse
82	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Gemeines Leimkraut
83	<i>Solanum nigrum</i> L.	Schwarzer Nachtschatten
84	<i>Solidago gigantea</i> Aiton	Spätblühende Goldrute
85	<i>Solidago virgaurea</i> L. ssp. <i>virgaurea</i> s.str.	Gewöhnliche Goldrute
86	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Rauhe Gänsedistel
87	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Kohl-Gänsedistel
88	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	Pfaffenöhrlein Löwenzahn
89	<i>Thymus humifusus</i> Bernh.	Niedergestreckter Thymian
90	<i>Trifolium pratense</i> L. s.l.	Rot-Klee
91	<i>Trifolium repens</i> L.	Kriechender Klee
92	<i>Ulmus laevis</i> Pallas	Flatter-Ulme
93	<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	Grossblütige Königskerze
94	<i>Verbascum nigrum</i> L.	Dunkle Königskerze
95	<i>Verbena officinalis</i> L.	Eisenkraut
96	<i>Viburnum lantana</i> L.	Wolliger Schneeball
97	<i>Vicia cracca</i> L. s.l.	Vogel-Wicke
98	<i>Vicia sepium</i> L.	Zaun-Wicke
99	<i>Viola arvensis</i> Murray	Acker-Stiefmütterchen

s.l. sensu lato = im weiten Sinne

s.str. sensu stricto = im engen Sinne

Bestimmung und Nomenklatur nach:

- Konrad Lauber und Gerhart Wagner: Flora des Kantons Bern, 1991
- Binz/Heitz: Schul-und Exkursionsflora für die Schweiz, 18. Aufl. 1986

Quellennachweis: Wikipedia



Abb. 2: Die Dunkle Königskerze (Nr. 94) ist eine auffallende Erscheinung in der Ruderalflora. Welches Insekt könnte den prachtvoll gefärbten Staubblättern widerstehen?

Einige dieser Pioniere fallen in der Gesellschaft der heimischen Ruderalpflanzen rein mengenmässig auf, ganz besonders der Wilde Lattich oder Stachel-Lattich (*Lactuca serriola*), den man auch mit gutem Grund Kompass-Lattich nennt. Sein Erscheinungsbild vermag auch den Nichtfachmann zu faszinieren: Die Blattflächen sind in geradezu skurriler Art vom Stängel weg in einem Winkel von 90° hoch geklappt und konstant nach Süd-Nord ausgerichtet. Dadurch reduziert sich die Austrocknung durch Sonneneinwirkung während der Mittagstunden. Nebst der bei uns üblichen gelappten Form der Blätter (*fo. serriola*) sind gelegentlich auch Pflanzen mit ganzrandigen Blättern (*fo. integrifolia*) zu beobachten. Eine weitere Besonderheit sind die hohen

Stacheln auf der Mittelrippe der Blattunterseite. Der Wilde Lattich gilt als die Stammpflanze unseres Gartensalates. «Genetische Untersuchungen zeigen so grosse Ähnlichkeiten zwischen der Kulturform (*Lactuca sativa*) und der Wildform (*Lactuca serriola*), dass eine Aufspaltung in zwei Arten nicht gerechtfertigt erscheint.» (Koopman et al., 2001). Diese Ansicht dürfte allerdings nicht unwidersprochen bleiben.



Abb. 3: Kompass-Lattich, Blütenstand
(Nr. 54)



Abb. 4: id. Blätter der fo. *integrifolia*
(Nr. 55)



Abb. 5: Der Mauereidechse (*Podarcis muralis*) entgeht keine Bewegung
in ihrem Umkreis



Abb. 6: Schmalblättriger Hohlzahn (Nr. 39)

Ebenfalls eine herausragende Stellung nimmt der Schmalblättrige Hohlzahn ein. Stellenweise geradezu überbordend, könnte man ihm den Status einer häufigen Pflanze zubilligen. Dem ist nicht so. Das Hauptverbreitungsgebiet liegt in Südeuropa. In der Schweiz sind seine Vorkommen geballt von Genf dem Jura entlang bis Basel sowie Schaffhausen und Wallis, nur vereinzelt im Mittelland, Tessin und Graubünden.



Links: Abb. 7: Wollköpfige Kratzdistel (Nr. 18), rechts: Abb. 8: Golddistel (Nr. 16)
Reduktion der Blattfläche sowie Behaarung und Stacheln sind häufige Merkmale der Anpassung an Trockenstandorte.



Abb. 9: Weisses Mauerpfeffer (Nr. 77) und Blattrosetten des Florentiner Habichtskrautes (Nr. 50) sind stellvertretend für viele Erstbesiedler humusarmer, trockener Ruderalböden.



Abb. 10: Gewöhnliches Leinkraut (Nr. 60)

Zusammenfassung

Von den aufgelisteten 99 Arten ist etwa der dritte Teil auf freie Ruderalflächen angewiesen. Dies bedeutet konkret, dass die meisten dieser 34 Pflanzenarten in unserer Gegend erlöschen müssten, sollte ihnen der freie, gesunde Rohboden entzogen werden. Dabei lauert die grösste Gefahr im leichtfertigen Einsatz von Herbiziden. Wer Ruderalböden schützt, betreibt nachhaltigen Naturschutz. Wer sie vernichtet, muss die Konsequenzen seines Tuns bedenken.

Fotos: Franz Rügsegger