

Elenco delle briofite delle Isole di Brissago

Autor(en): **Leimgruber, Max**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bollettino della Società ticinese di scienze naturali**

Band (Jahr): **76 (1988)**

PDF erstellt am: **14.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-1003405>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

ELENCO DELLE BRIOFITE DELLE ISOLE DI BRISSAGO

DOTT. MED. MAX LEIMGRUBER

PARCO BOTANICO DEL CANTONE TICINO, ISOLE DI BRISSAGO

SUMMARY

The present list of the bryophytes growing on the isles of Brissago (Lago Maggiore, Switzerland) is the result of the investigation during the summer and the autumn of 1986 and 1987. Even when the area of the two isles is very small (totally 3,38 ha), it was found a relatively rich bryoflora: 14 taxa of hepatics and 84 taxa of mosses. This is the consequence of a great variety of ecological conditions existing on the two isles.

RIASSUNTO

L'elenco seguente delle briofite delle Isole di Brissago (Lago Maggiore, Svizzera) è il risultato di un rilevamento eseguito durante i mesi d'estate e d'autunno degli anni 1986/87. Malgrado l'estensione molto piccola del territorio (complessivamente 3,38 ha) si è potuto trovare un numero relativamente grande di specie briofitiche: 14 epatiche ed 84 muschi. Ciò è dovuto alle condizioni ecologiche esistenti molto varie.

I. OSSERVAZIONI PRELIMINARI:

Durante i mesi d'estate e d'autunno degli anni 1986/87 ho avuto la possibilità di eseguire un rilevamento delle briofite (muschi ed epatiche) che crescono sulle due isole.

Le isole si trovano sul Lago Maggiore, 200 m s/m. La loro superficie ammonta complessivamente a soli 3,38 ha (1/30 km²). Dal punto di vista geologico le loro basi consistono in gneis kinzigitici e sono ricoperte da materiale di origine glaciale. Ad eccezione della striscia litoranea l'ISOLA SAN PANCRAZIO (Isola Grande) è occupata completamente dagli impianti del Parco botanico del Cantone Ticino. Offre con la presenza di vecchi alberi, con i molti muri e con la riva battuta dalle onde condizioni ecologiche molto variate. L'ISOLA SANT'APOLLINARE (Isolino), che ad eccezione di un piccolo terreno è volutamente abbandonata alla flora indigena, presenta pure nella zona litoranea con i suoi cespugli e con il pietrame bagnato o asciutto condizioni ambientali molto variate. Non ci si deve sorprendere perciò che, malgrado il territorio molto piccolo, si è potuto trovare su ambedue le isole un numero relativamente grande di specie briofitiche.

Sull'elenco delle specie è indicato su quale delle due isole e in quale ambiente le rispettive specie sono state raccolte. Per quanto concerne quest'ultimo, per semplificare, ho distinto soltanto i tre gruppi seguenti: a) la striscia litoranea battuta dalle onde, b) la corteccia degli alberi (epifiti) e c) tutti gli altri substrati come humus, pietre e muri.

Per l'elenco delle specie mi è sembrato opportuno di utilizzare la stessa nomenclatura come già usata per l'inventario delle briofite svizzere («Lista dei muschi della Svizzera e delle sue regioni confinanti» di P. Geissler e E. Urmi, non ancora pubblicata).

Esemplari delle specie di muschio raccolte verranno depositati nel Museo Cantonale di Scienze Naturali di Lugano.

Desidero ringraziare vivamente la direzione del Parco botanico del Cantone Ticino (Prof. C. Franscella) per l'aiuto datomi durante le visite delle isole. Desidero pure esprimere la mia riconoscenza alla signora I. Bisang, Berna, e al signor H. Hürlimann, Basilea, per il loro prezioso contributo nella determinazione di alcune specie e così anche al signor E. Ulmi, Zurigo, che mi ha messo a disposizione degli esemplari di confronto dell'erbario «Z».

II. ELENCO DELLE SPECIE:

P = Isola San Pancrazio
A = Isola Sant'Apollinare

1 = striscia litoranea
2 = Epifite
3 = altri substrati

A. HEPATICAE:

	P	A	1	2	3
1. <i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda ssp. <i>polyanthos</i>	+	+	+		
2. <i>Conocephalum conicum</i> (L.) Underw.	+				+
3. <i>Frullania dilatata</i> (L.) Dum.	+	+		+	+
4. <i>Jungermannia</i> cf. <i>subelliptica</i> (Kaal.) Lev.	+	+	+		
5. <i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	+	+	+		
6. <i>Lophocolea bidentata</i> (L.) Dum.	+	+	+		+
7. <i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dum.	+				+
8. <i>Lunularia cruciata</i> (L.) Dum.	+				+
9. <i>Marchantia polymorpha</i> L.	+				+
10. <i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dum.	+	+		+	
11. <i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda ssp. <i>epiphylla</i>	+		+		
12. <i>Plagiochila porelloides</i> (Nees) Lindenb.		+	+		+
13. <i>Porella platyphylla</i> (L.) Pfeiff. ssp. <i>baueri</i> (Schiffn.) Vand. Bergh.	+	+		+	+
14. <i>Radula complanata</i> (L.) Dum. s. lat.	+			+	+

B. MUSCI:

1. <i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp. ssp. <i>serpens</i>	+	+			+
2. <i>Amblystegium tenax</i> (Hedw.) C. Jens	+	+	+		
3. <i>Ablystegium varium</i> (Hedw.) Lindb.	+	+	+		
4. <i>Amphidium mougeotii</i> (B. & S.) Schimp.		+	+		+
5. <i>Anomodon attenuatus</i> (Hedw.) Hüb.	+	+	+	+	
6. <i>Amnomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. & Tayl.	+			+	+
7. <i>Atrichium undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.	+	+			+
8. <i>Barbula fallax</i> Hedw.	+	+	+		+
9. <i>Barbula rigidula</i> (Hedw.) Mitt. ssp. <i>rigidula</i>	+			+	
10. <i>Barbula unguiculata</i> Hedw.	+				+
11. <i>Barbula vinealis</i> Brid. ssp. <i>cylindrica</i> (Tayl.) Bouv.	+	+	+		
12. <i>Brachythecium oxycladum</i> (Brid.) Jaeg.	+				+
13. <i>Brachythecium plumosum</i> (Hedw.) Schimp.		+	+		
14. <i>Brachythecium populeum</i> (Hedw.) Schimp.	+	+			+
15. <i>Brachythecium reflexum</i> (Starke) Schimp.	+				+
16. <i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.	+	+			+
17. <i>Bryum alpinum</i> With.	+		+		
18. <i>Bryum argenteum</i> Hedw.	+				+
19. <i>Bryum capillare</i> Hedw.	+	+	+	+	+
20. <i>Bryum flaccidum</i> Brid.	+		+		
21. <i>Bryum pallens</i> Sw.	+	+	+		
22. <i>Campylium chrysophyllum</i> (Brid.) J. Lange		+	+		
23. <i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid. ssp. <i>purpureus</i>	+			+	+
24. <i>Cinclidotus mucronatus</i> (Brid.) Mach.	+	+	+		
25. <i>Cirriphyllum crassinervium</i> (Tayl.) Loeske & Fl.	+	+			+
26. <i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) Web. & Mohr	+	+	+		
27. <i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Mitt.		+	+		

	P	A	1	2	3
28. <i>Cynodontium polycarpon</i> (Hedw.) Schimp.	+	+			+
29. <i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.		+	+		
30. <i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.	+	+			+
31. <i>Dicranum montanum</i> Hedw.	+			+	
32. <i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	+				+
33. <i>Eucladium verticillatum</i> (Brid.) B.S. & G.	+				+
34. <i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac.	+	+			+
35. <i>Fabronia ciliaris</i> (Brid.) Brid.	+			+	
36. <i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.					
<i>ssp. adianthoides</i>	+	+	+		
37. <i>Fissidens crassipes</i> B.S. & G.		+	+		
38. <i>Fissidens osmundoides</i> Hedw.	+	+	+		
39. <i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.		+			+
40. <i>Grimmia affinis</i> Hornsch.		+			+
41. <i>Grimmia hartmanii</i> Schimp.		+			+
42. <i>Grimmia laevigata</i> Brid.		+			+
43. <i>Habrodon perpusillus</i> (De Not.) Lindb.	+	+		+	
44. <i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) P. Beauv.	+	+			+
45. <i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.	+	+		+	+
46. <i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.					
<i>ssp. cupressifirme</i>	+	+		+	+
47. <i>Hypnum lindbergii</i> Mitt.	+	+	+		
48. <i>Isopterygium elegans</i> (Brid.) Lindb.	+				+
49. <i>Isothecium alopecuroides</i> (Dubois) Isov.		+			+
50. <i>Leptodon smithii</i> (Hedw.) Web. & Mohr.	+			+	
51. <i>Leskea polycarpa</i> Hedw.	+			+	
52. <i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.	+	+		+	
53. <i>Mnium stellare</i> Hedw.		+	+		
54. <i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Hüb.	+			+	+
55. <i>Orthotrichum affine</i> Brid.					
<i>ssp. fastigatum</i> (Brid.) Hartm.	+			+	
56. <i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	+			+	
57. <i>Orthotrichum lyellii</i> Hook. & Tayl.	+			+	
58. <i>Orthotrichum pumilum</i> Sw.		+		+	
59. <i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Brid.	+				+
60. <i>Plagiomnium affine</i> (Bland.) T. Kop.		+			+
61. <i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T. Kop.	+	+	+		+
62. <i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T. Kop.	+	+			+
63. <i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt.) Jaeg.		+			+
64. <i>Platygyrium repens</i> (Brid.) Schimp.	+	+		+	
65. <i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.		+			+
66. <i>Polytrichum formosum</i> Hedw.	+	+			+
67. <i>Pseudoleskeella nervosa</i> (Brid.) Byh.	+			+	
68. <i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.	+			+	
69. <i>Ptychomitrium polyphyllum</i> (Sw.) B. & S.	+				+
70. <i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.	+			+	
71. <i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T. Kop.	+	+	+		
72. <i>Rynchosstegium confertum</i> (Dicks.) Schimp.					
<i>ssp. confertum</i>	+	+			+
73. <i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) B., S. & G.	+				+
74. <i>Scleropodium purum</i> (Hedw.) Limpr.		+			+
75. <i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Gang.	+	+	+		+
76. <i>Thuidium erectum</i> Duby		+			+
77. <i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.	+				+
78. <i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.					
<i>ssp. tortuosa</i>	+	+	+		+
79. <i>Tortula muralis</i> Hedw.	+				+

	P	A	1	2	3
80. <i>Tortula pagorum</i> (Milde) De Not.	+			+	
81. <i>Tortula papillosa</i> Wils.	+	+		+	
82. <i>Trichostomum crispulum</i> Bruch ssp. <i>crispulum</i>	+	+	+		
83.. <i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch (f. (f. < <i>T. littorale</i> Mitt.)	+	+	+		
84. <i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Hook. & Tayl. ssp. <i>viridissimus</i>	+				+

BIBLIOGRAFIA

- Amann, J. e Maylan. Ch., 1912 – Flore des mousses de la Suisse, Lausanne.
 Frahm, J.-P. e Frey, W., 1983 – Moosflora, UTV 1250 Ulmer-Verlag, Stuttgart.
 Gams, H. 1957 – Die Moos-und Farnpflanzen, G. Fischer Verlag, Stuttgart.
 Geissler, G. e Urmi F., 1984 – Liste der Moose der Schweiz und ihrer Grenzgebiete (non ancora pubblicata).
 Jäggli, M., 1950 – Le briofite ticinesi, Contributi per lo studio della flora crittogama Svizzera, Vol. X, Fascicolo 4, Böhler e Ci. Berna.