

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **36 (1900)**

Heft 138

PDF erstellt am: **11.08.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
INTRODUCTION	327
CHAPITRE PREMIER. — Généralités	
A. Géographie	328
B. Hydrographie	329
C. Météorologie et Climatologie	333
D. Géologie	337
CHAPITRE II. — Les formations.	
I. FORMATIONS	
A. Idées générales sur les formations	340
B. Etude des formations de la Vallée de Joux.	343
a) <i>Les forêts</i>	343
Type 1 : La forêt de sapins	345
» 2 : La forêt de hêtres	354
Arbres et espèces buissonnantes des forêts	356
Espèces herbacées des forêts	357
Forêt du Risoux	358
Eboulis boisés	364
b) <i>Lieux buissonnants</i>	366
Type 1 : <i>Corylus Avellana</i>	367
» 2 : <i>Salix</i> sp.	368
Haies	370
» 3 : <i>Juniperus communis</i>	372
Formations des localités déboisées	374

	Pages
c) <i>Les prairies</i>	380
I. <i>Prairies non fumées</i>	381
A. <i>Sur sol sec</i>	381
Type 1 : <i>Sesleria cœrulea</i>	381
» 2 : <i>Carex sempervirens</i>	386
» 3 : <i>Bromus erectus</i>	391
» 4 : <i>Nardus stricta</i>	396
» 5 : <i>Les pâturages</i>	398
B. <i>Sur sol humide ou inondé</i>	408
Type 6 : <i>Molinia cœrulea</i>	408
Type 7 : <i>Haut-marais</i>	414
» 8 : <i>Carex paludosa</i>	422
» 9 : <i>Carex ampullacea</i>	423
» 10 : <i>Carex stricta</i>	424
» 11 : <i>Phragmites communis</i>	425
» 12 : <i>Sanguisorba officinalis</i> et <i>Centaurea</i> <i>Jacea</i>	427
II. <i>Prairies fumées ou dépendantes de la culture</i>	428
A. <i>Sur sol sec</i>	429
Type 13 : <i>Trisetum flavescens</i>	429
» 14 : <i>Dactylis glomerata</i> et <i>Anthriscus</i> <i>sylvestris</i>	431
B. <i>Sur sol humide</i>	433
Type 15 : <i>Renonculacées</i>	434
d) <i>Formations aquatiques</i>	436
I. <i>Espèces à feuilles nageantes</i>	437
Type 1 : <i>Nuphar luteum</i>	437
II. <i>Espèces entièrement submergées</i>	439
A. <i>Formations des eaux calmes</i>	439
Type 2 : <i>Potamog. perfol., Zizii, etc.</i>	439
» 3 : <i>Potamog pusillus</i>	440
» 4 : <i>Hippuris vulgaris</i>	441
» 5 : <i>Ceratophyllum submersum</i>	441
B. <i>Formations des eaux courantes</i>	441
Type 6 : <i>Potamogeton pectinatus</i>	441
» 7 : <i>Potamogeton densus</i>	442
Lac de Joux.	442
Lac Brenet	445
Lac Ter	445
Orbe	446

	Pages
e) <i>Formations indéfinies</i>	447
I. Rochers	448
II. Eboulis	451
III. Lapiaz	451
VI. Grèves caillouteuses	455
V. Lieux incultes, pierriers, etc.	459
II. CONSIDÉRATIONS SUR LES TERRAINS ET LEUR INFLUENCE PAR RAPPORT A LA VÉGÉTATION	462
III. DONNÉES ÉCONOMIQUES	465
A. Développement économique en général, économie forestière	465
B. Economie alpestre	472
C. Economie agricole, cultures	475
Tableau I récapitulation des formations	478
CHAPITRE III. — Considérations sur l'origine des espèces.	483
I. ORIGINE GÉOGRAPHIQUE	483
A. Idées générales sur l'origine des espèces	483
B. Centres de création.	487
a) Zone arctique	487
b) Montagnes de l'Asie centrale	489
c) Territoire nord-ouest américain et asiatique	491
d) Bassin méditerranéen	492
e) Continent africain.	495
C. Voies de migration	496
a) Espèces d'origine arctique	496
b) Espèces originaires du centre de l'Asie.	499
c) Espèces d'origine américaine	502
D. Etude de l'origine géographique de quelques espèces de la flore de la Vallée de Joux	503
a) Élément arctico-alpin	506
b) » montagnard méditerranéen	518
c) » asiatique.	524
d) » est-asiatique américain	527
e) » européen	535
f) » européen-asiatique-américain	537

	Pages
II. ORIGINE GÉOLOGIQUE	541
Résumé du chapitre III	548
CHAPITRE IV. — Analyse de la flore.	549
A. Périodes glaciaires et interglaciaires	549
B. Périodes plus chaudes.	553
<i>a)</i> Preuves provenant d'espèces fossiles	553
<i>b)</i> Preuves provenant de la distribution d'espèces vivantes	556
<i>c)</i> Preuves tirées d'animaux fossiles	559
Résumé et conclusions	560
C. Eléments d'immigration	561
1° Elément glaciaire	562
<i>a)</i> Espèces du haut-marais	566
<i>b)</i> Espèces des régions supérieures	567
<i>c)</i> Espèces à floraison précoce	569
2° Elément xérothermique? (xérophile méridional)	571
3° Elément sylvatique	582
<i>a)</i> Sous-élément subglaciaire	586
<i>b)</i> Sous-élément forestier	587
<i>c)</i> Sous-élément xérophile	591
Elément aquatique	596
4° Elément adventice	598
Résumé du chapitre IV.	604
CHAPITRE V. — Synthèse de la flore.	606
A. D'où et par quels chemins est immigrée la flore de la Vallée de Joux après le retrait des glaciers	606
<i>a)</i> Généralités	606
<i>b)</i> Etude de la provenance de la flore de la Vallée de Joux et des voies suivies dans sa réimmigration pendant et après le retrait des glaciers	610
1° Espèces méridionales	611
Tableau II, espèces des Alpes occidentales et du Jura, manquant ou rares dans les Alpes centrales	612
2° Espèces alpines	615
Tableau III, indiquant la distribution des espèces alpines de la Vallée de Joux dans les territoires jurassiques et alpins circumvoisins, à partir du Dauphiné	617
Tableau IV, distribution dans les mêmes territoires des espèces subalpines	622

	Pages
3 ^o Espèces subalpines	625
4 ^o Espèces du haut-marais	625
5 ^o Espèces diverses.	627
B. Position botanique de la Vallée de Joux vis-à-vis des Alpes, du Jura, etc.	628
<i>a)</i> Position du Jura vis-à-vis des Alpes	628
<i>b)</i> Division du Jura en zones de végétation	631
<i>c)</i> Position de la Vallée de Joux dans le Jura	632
1 ^o Par les espèces du haut-marais	632
2 ^o » » alpines	632
3 ^o » » jurassiques.	637
4 ^o » » de la région inférieure.	639
Résumé du chapitre V	642
 CHAPITRE VI. — Enumération des espèces.	643
Enumération des phanérogames et cryptogames vasculaires	646
Enumération de quelques mousses et Hépatiques	728
Littérature consultée.	730
Planches XV-XX.	

