Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles
Band: 36 (1900)
Heft: 138

Artikel: La flore de la vallée de Joux : étude monographique
Autor: Aubert, S.
Inhaltsverzeichnis
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-266080

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: 16.07.2025

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

TABLE DES MATIÈRES

Pages

INTRODUCTION 327

CHAPITRE PREMIER. — **Généralités** 328

A. Géographie 328
B. Hydrographie 329
C. Météorologie et Climatologie 333
D. Géologie 337

CHAPITRE II. — **Les formations**. 340

I. FORMATIONS 340

A. Idées générales sur les formations 340
B. Etude des formations de la Vallée de Joux. 343

a) *Les forêts* 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) *Lieux buissonnants* 366
Type 1 : Corylus Avellana 367
» 2 : Salix sp. 368
Haies. 370
» 3 : Juniperus communis 372
Formations des localités déboisées 374

Pages

c) *Les prairies* 380

I. Prairies non fumées 381

A. Sur sol sec 381

Type 1 : Sesleria cœrulea. 381
» 2 : Carex sempervirens 386
» 3 : Bromus erectus 391
» 4 : Nardus stricta 396
» 5 : Les pâturages 398

B. Sur sol humide ou inondé 408

Type 6 : Molinia cœrulea 408
Type 7 : Haut-marais 414
» 8 : Carex paludosa 422
» 9 : Carex ampullacea 423
» 10 : Carex stricta 424
» 11 : Phragmites communis. 425
» 12 : Sanguisorba officinalis et Centaurea Jacea. 427

II. Prairies fumées ou dépendantes de la culture . . 428

A. Sur sol sec 429
Type 13 : Trisetum flavescens 429
» 14 : Dactylis glomerata et Anthriscus sylvestris. 431

B. Sur sol humide 433
Type 15 : Renonculacées 434

d) *Formations aquatiques*. 436

I. Espèces à feuilles nageantes. 437
Type 1 : Nuphar luteum 437

II. Espèces entièrement submergées. 439

A. Formations des eaux calmes 439
Type 2 : Potamog. perfol., Zizii, etc. . . . 439
» 3 : Potamog pusillus 440
» 4 : Hippuris vulgaris 441
» 5 : Ceratophyllum submersum 441

B. Formations des eaux courantes 441
Type 6 : Potamogeton pectinatus 441
» 7 : Potamogeton densus 442
Lac de Joux. 442
Lac Brenet 445
Lac Ter 445
Orbe 446

Pages

e) *Formations indéfinies* 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) Elément 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

a) Preuves provenant d'espèces fossiles 553

b) Preuves provenant de la distribution d'espèces vivantes 556

c) Preuves tirées d'animaux fossiles 559

Résumé et conclusions 560

C. Eléments d'immigration 561

1° Elément glaciaire 562

a) Espèces du haut-marais 566

b) Espèces des régions supérieures 567

c) Espèces à floraison précoce 569

2° Elément xérothermique? (xérophile méridional) . . . 571

3° Elément sylvatique. 582

a) Sous-élément subglaciaire 586

b) Sous-élément forestier. 587

c) 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

a) Généralités 606

b) 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° Espèces subalpines 625
4° Espèces du haut-marais 625
5° Espèces diverses. 627

B. Position botanique de la Vallée de Joux vis-à-vis des Alpes, du Jura, etc. 628

a) Position du Jura vis-à-vis des Alpes 628
b) Division du Jura en zones de végétation 631
c) Position de la Vallée de Joux dans le Jura 632
1° Par les espèces du haut-marais 632
2° » » alpines 632
3° » » jurassiques. 637
4° » » 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.