Zeitschrift: Mémoires de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles. Géologie et géographie = Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Freiburg. Geologie und Geographie

Herausgeber: Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles

Band: 3 (1903)

Heft: 1: Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulière des Alpes sud-orientales

Artikel: Essai sur la géographie botanique des Alpes et en particulière des Alpes sud-orientales

Autor: Pampanini, R.

Kapitel: Espèces américaines-eurasiatiques

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-306819

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

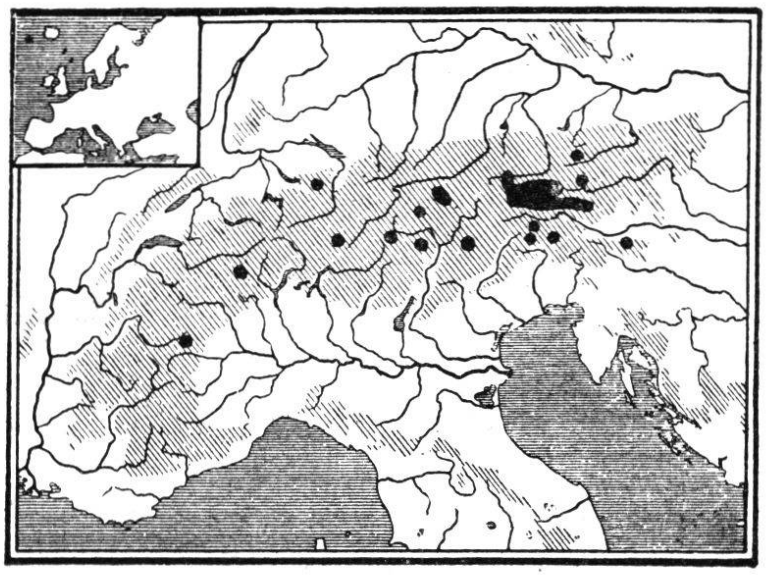
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 01.07.2025

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

Espèces américaines-eurasiatiques.

Espèces qui de l'Amérique boréale, par les montagnes de l'Asie, le Caucase et les Carpathes, poussent jusque dans les Alpes leur point terminus vers l'ouest. Ce sont des plantes d'ancienne extension qui n'existent dans la chaîne alpine qu'à l'état sporadique ; elles ne semblent s'y maintenir que difficilement vu qu'elles sont annuelles. Leur origine orientale est indiquée par le diagramme R qui représente les distributions alpines superposées des trois espèces de cette catégorie ; en effet, la rareté des stations et l'amincissement progressif vers l'ouest de l'aire le prouvent clairement.



Diagr. R.

Gentiana nana Wulf. (VIII, 127). Cette espèce fait déjà exception puisqu'elle manque à l'Amérique ; en Asie ne se trouve qu'à l'Himalaya et de là saute directement aux Alpes. Dans les Alpes-Or. ses stations se condensent autour du massif du Gross-Glockner d'où s'en détachent quelques-unes isolées dans les Karawanken, dans les A. Carniques et au Brenner. Dans les Alpes-Occ. on n'en signale, si toutefois elle est certaine, qu'une seule station au M. Cenis.

ASIE : Tibet occ. (84G*) ; Himal. occ. ? (62, 84G*) ; Kachemire (62.)

EUROPE :

Alpes : Salzb. (101, 84C, 84E, 18B [1]) ; Carinth. (85, 8 [2]) ; Vénét : Ud. (92), Bell. (115) ; Tyrol or., centr. (59, 16 [3]) ; Piém. : Tur. (95, 84G*).

[1] « In monte Rathausberg (Salzbourg), rarissima. — Leg. Hoppe ».

[2] « *Gentiana prostrata* Haenke. — In cacumine montis Kotschna, in consortio *G. nanae* Wulf., solo calcareo-schistoso, 2550 m. s. m. — Jabornegg ».

[3] Wolfendorn, Brenner ; Anthorspitz.

* R. von Wettstein : Die Gattungszugehörigkeit und systematische Stellung der *Gentiana tenella* Rottb. und *Gentiana nana* Wulf.

Gentiana prostrata Haenke (VIII, 128). Des Mont.-Rocheuses et de l'Alaska cette plante passe à la Sibérie or. d'où par la Baïkalie, l'Altaï et le Tibet s'étend jusqu'à l'Afghanistan et la Perse mér. Semble manquer au Caucase, mais se retrouve dans les Alpes de Transylvanie et réapparaît dans les Alpes-Or. ; elle a été aussi observée dans l'Hémisphère austral, au détroit de Magellan. Dans les Alpes, son aire plus compacte se groupe autour du Gross-Glockner tandis que des stations disjointes sont disséminées dans la Haute-Styrie, dans le Tyrol sept. et dans les Alpes Cadoriques.

AMÉRIQUE SEPT. : Mont.-Rocheuses ; Alaska ; Ounalashka, et Kotzebue Sd. (71).

ASIE : Sib. or. ; Baïkalie ; Altaï (69) ; Tibet (18A) ; Kaboul (62) ; Afghan. (18A) ; Perse mér.-or. (8 [1]) ; Caucase ? (18A).

EUROPE :

Carpathes ? et A. de Transylvanie : Gall. ? Boukov. ? (67) ; Trans. (105).

Alpes : Styr. sup. (83, 72) ; Carinth. (85, 84D, 8 [2]) ; Salzb. (101, 84B, 84E) ; Tyrol (59, 89, 51A, 8 [3]) [4].

DÉTROIT DE MAGELLAN, au Capo-Negro (63).

---

[1] « Persia austro-orient., prov. Kerman. — J. Bornmüller ».

[2] « In cacumine montis Kotschna, in consortio *G. nanae* Wulf., solo calcareo-schistoso, 2550 m. s. m., — Jabornegg ».

[3] « Tirolia centralis. In jugo montis Dachspitze ad Brenner ; solo schistaceo-micaceo, ca. 2650 m. s. m., — Legit Huter ». — « Le Brenner, pâturages alpins du mont Hurnerspiel ; terrain schisteux-micacé, alt. 2400-2500 m. ; fin août 1891. — Leg. R. Huter »

[4] Le *G. prostrata* est indiqué aussi des Alpes Bavaroises (89) et, comme douteux de la Croatie (81B).

Pleurogyne carinthiaca Griseb. (IX, 129). Elle parcourt à peu près le même chemin que l'espèce précédente. De l'Amé-

rique boréale passe en Asie depuis le Kamtchatka à l'Altaï, à l'Himalaya et à l'Afghanistan. Se retrouve dans l'Oural méridional et au Caucase ; en Europe des Alpes de Transylvanie saute aux Alpes. Comme les deux espèces précédentes, elle est répandue dans le massif du Gross-Glockner et se continue jusque dans les A. Pennines, mais par des stations de plus en plus rares et clairsemées vers l'ouest. Cette atténuation de l'aire générale et de l'alpine prouve bien l'origine asiatique de cette espèce, qui dans les Alpes se présente clairement comme une relique tendant à disparaître. Annuelle, de petite taille, localisée dans les prés humides, elle ne pourra réussir que sur des pelouses où la concurrence, si redoutable dans les Alpes, lui permettra d'exister. Si on ajoute qu'elle est systématiquement collectionnée par les botanistes on comprendra que de plus en plus elle sera forcée de restreindre son aire et se réfugier dans le massif du Gross-Glockner où elle persistera encore pendant longtemps grâce à ses nombreuses stations.

AMÉRIQUE : Labrador ; S. Laurent (71).

ASIE : Kamtschakka ; Dahurie ; Sib. or. ; Baïkalie ; Altaï (69) ; Tibet occ. ; Himal. occ. ; rép. du Kachemire et du Kumaon à Karakorum (62) ; Afghan. (18A) ; Oural mér. au pied du Mt Tanagai (69) ; Caucase (18A).

EUROPE :

A. DE TRANSYLVANIE : Roum. (65, 55) ; Trans. (121).

ALPES : Salzb. (101, 84C, 84F, 16 [1]) ; Carinth. (85) ; Vénét. : Ud. (92) ; Tyrol (59, 89, 13D, 13C, 18B [2]) ; Suisse or., mér. : Gris. (56 [3]), Glaris (56), Val. (64).

---

[1] Radstädter-Tauern, du Wengeraibl.-See à Gurpetsch.

[2] « Kerschbaumeralpe (Tyrol), 2 sept. 1867. — Reuter ».

[3] Christ H. : La Flore de la Suisse et ses origines, p. 342.