Répartition actuellement connue en Suisse de quelques Coléoptères Curculionides d'altitude

Autor(en): **Scherler, Pierre**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **68 (1995)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-402592

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
68, 179 – 187, 1995

Répartition actuellement connue en Suisse de quelques Coléoptères Curculionides d'altitude

PIERRE SCHERLER

CH-1808 Les Monts-de-Corsier

Current distribution in Switzerland of some weevils at high altitude (Coleoptera, Curculionidae). - This paper presents the results of more than 35 years of research on some weevil species living between 1000 and 3000 m a.s.l. Current distribution of nine species belonging to the genus *Dichotrachelus* STIERL., as well as of *Apion bonvouloiri* BRIS. and *Phytobius hygrophilus* HUST. is presented and illustrated with the help of maps.

Keywords: Switzerland, Coleoptera, weevils, Curculionidae, distribution, high altitude

INTRODUCTION

Cette note est consacrée à nos 9 espèces du genre *Dichotrachelus* STIERL., à l'*Apion bonvouloiri* BRIS. et au *Phytobius hygrophilus* HUST.

Ces espèces vivent de 1000 à plus de 3000 m d'altitude. Celles dont la biologie est connue sont inféodées à des Saxifragacées montagnardes. On les trouve dans leurs plantes-hôtes, sous des pierres proches de celles-ci, dans les mousses des dernières prairies alpines, le long des moraines, à proximité des névés. Leur recherche exige une grande ténacité et souvent de longues marches d'approche, ce qui explique leur rareté dans les collections.

Cette note donne le resultat de plus de 35 années de recherches et de l'étude de nombreuses collections.

Les références aux anciens catalogues STIERLIN & GAUTARD (1868), et FAVRE (1890) seront très brèves. Les travaux de HOFFMANN (1954, 1958), OSELLA (1968, 1971), DIECKMANN (1977), TEMPERE & PÉRICART (1989) m'ont permis de préciser la répartition de ces espèces hors de nos frontières.

Abréviation utilisées.

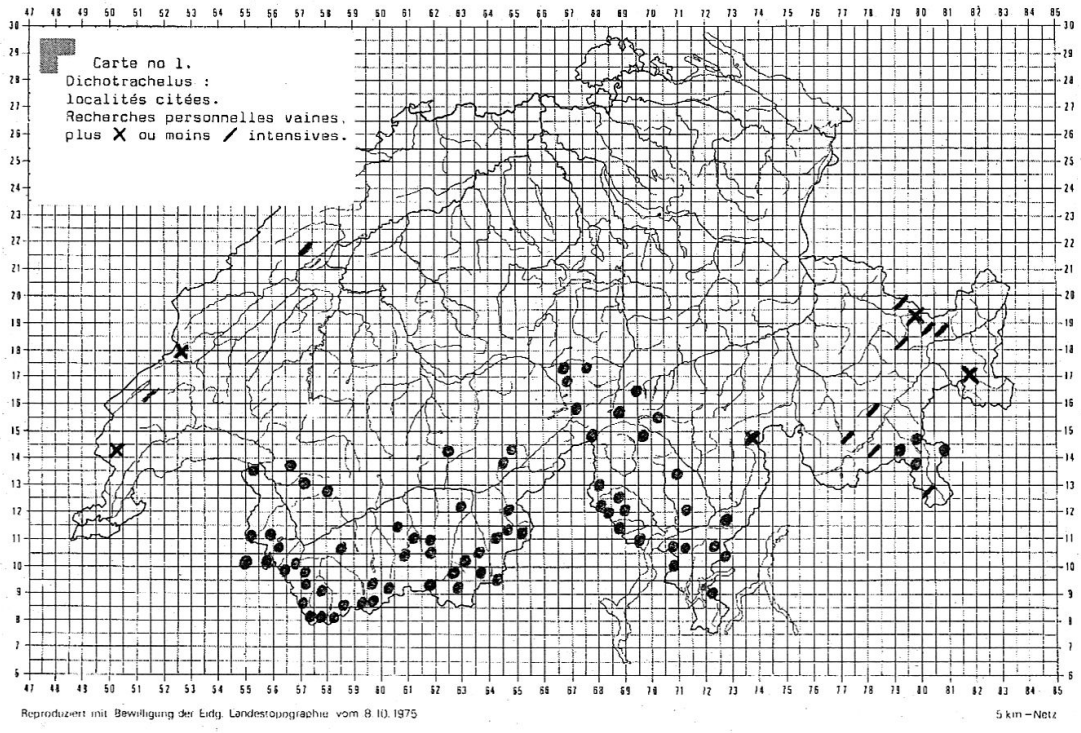
Stierl. : catalogue Stierlin et de Gautard.
Fa : catalogue Favre.
ETH : Entomologisches Institut Zürich.
DEI : Deutsches Entomologisches Institut Eberswalde/Berlin.
MBA : Naturhistorisches Museum Basel.
MBE : Naturhistorisches Museum Bern.
MGE : Museum d'Histoire naturelle Genève.
MLA : Musée Zoologique Lausanne.
MLU : Museo Cantonale di Storia Naturale Lugano.

Collecteurs et lieux de dépôt des collections.

All. : Allenspach V. Dr	MBA
Bes. : Besuchet Cl. Dr	MGE et MLA
Bug. : Bugnon E. Dr	MLA
Com. : Comellini A.	MGE
Foc. : Focarile A. Dr	Medeglia TI
Fon. : Fontana P.	MLU
Gau. : Gaud A.	MLA
Kie. : Kiener S.	MGE et Kerzers
Lin. : Linder A.	ETH
Löb. : Löbl I. Dr	MGE
Rätz. . Rätzer A.	MBE
Sch. : Scherler P.	Les Monts-de-Corsier
Ser. : Sermet A.	Yverdon-les-Bains
Stierl. : Stierlin G. Dr	DEI
Tou. : Toumayeff G.	MGE
Tourn. : Tournier H.	MGE et Paris.

Le genre Dichotrachelus STIERL.

La carte n° 1, où sont reportés tous les lieux de capture, montre de grandes lacunes. Aucun exemplaire n'est cité des Alpes glaronnaises et grisonnes, à l'exception du massif de la Bernina. Cette absence est difficile à expliquer car les *Saxifraga caesia* L., *S. bryoides* L. et *S. oppositifolia* L., entre autres, y croissent aussi abondamment que dans nos autres chaînes alpines. Alors, absence réelle des espèces, ou prospection insuffisante de ces régions? La seconde hypothèse me paraît la plus plausible.



Dichotrachelus sulcipennis sulcipennis STIERL., 1853

(Carte n° 2)

Localité typique: VS, Mont-Rose.

Répartition: Zermatt, vallée d'Aoste, Mont-Rose versant italien.

Espèce inféodée à *Saxifraga oppositifolia* L.

Stierl. et Fa. : Zermatt.

En Suisse, cette espèce n'a encore jamais été trouvée en dehors du cirque de sommets entourant Zermatt:

Valais: Gornergrat: juillet 1963: 13 ex. Lin.; 1969 à 1982: très nombreux ex. Bes.; 24.7.74 : 6 ex. Sch.; Riffelberg 2600 m: 23.10.1884: Rätz. ; Théodule: 25.7.1886: 1 ex. Stierl.; sous la cabane Hornli 2800 m: 15.9.1975: 20 ex. Ser. ; Oberrothorn 3200 m: 4 ex. Sch.

Dichotrachelus sulcipennis bernhardinus STIERL., 1878

(Carte n° 2)

= *concavicollis* TOURN.

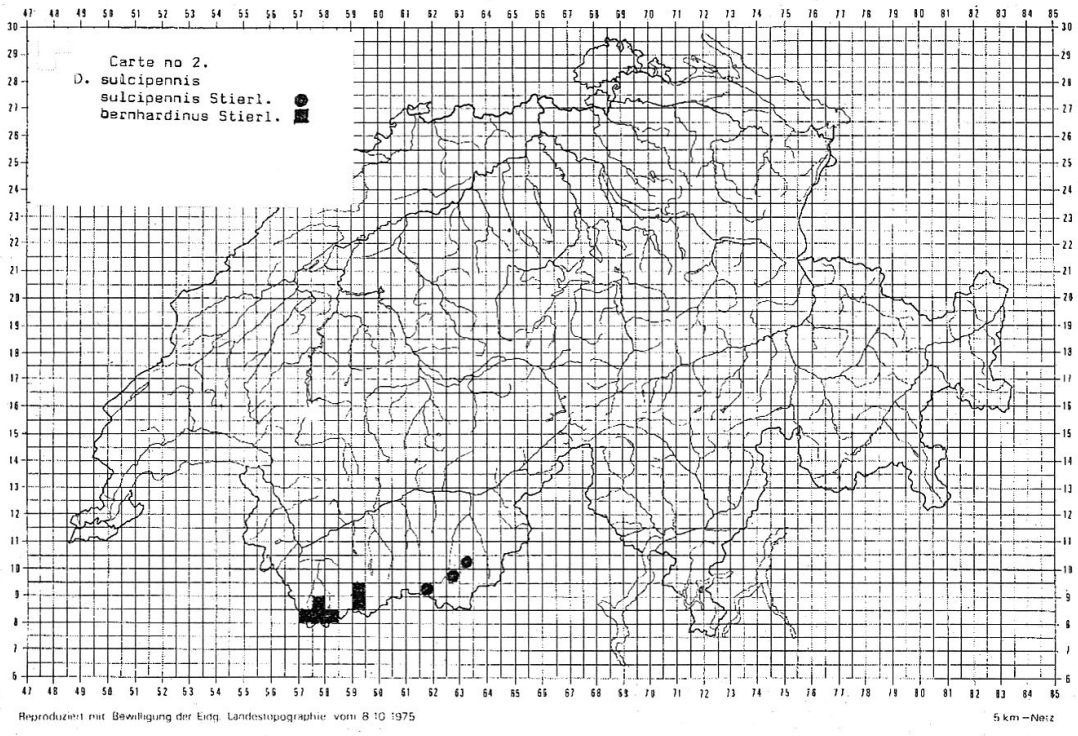
Localité typique: VS, Grand-Saint-Bernard.

Plante-hôte: *S. oppositifolia.*

Répartition: massifs du St-Bernard, du Grand-Combin et du Gran Paradiso.

Stierl. et Fa.: St-Bernard et vallées adjacentes.

Valais: St-Bernard: 1 ex. non daté Lin.; 4 ex. non datés Bug.; Lacs de Fenêtre 2600 m: 14.7.1971: 1 ex. Sch.; Combe de l'A 2800 m: août 196 : 1 ex. Tou.; Ban Darrey/Ferret 2500 m.: 18.9.1982: 6 ex. Sch.; Tour de Bavon 2400 m: 7.8.1992: 1 ex. Sch.; Fenêtre Durand 2600 m: 25.7.1985: 1 ex. Sch.; Cabane de Panossière 2600 m: 14.8.1984: abondant le long de la moraine droite du glacier de Corbassière. Sch.



L'espèce *sulcipennis* est représentée en Haute-Savoie et dans les Alpes-Maritimes par la sous-espèce *pedemontanus* STIERL.

Dichotrachelus seminudus TOURN., 1879

(Carte n° 3)

Localité typique: VS, col de Balme.

C'est une espèce mythique, jamais retrouvée, malgré de nombreuses excursions au col de Balme et à ses alentours (Bes. Sch. Ser.).

J'ai vu 1 ex. du Muséum de Paris, trouvé par Tournier "au sommet à gauche du col de Balme, au bord de la neige restée durant l'été", non daté, étiquetté par l'auteur "Col de Balme, *Dichotrachelus seminudus*".

France: Mont Buet, 9 km à l'ouest de Balme: 1 ex., collection Oberthür (citation d'A. Hoffmann).

Dichotrachelus imhoffi STIERL., 1857

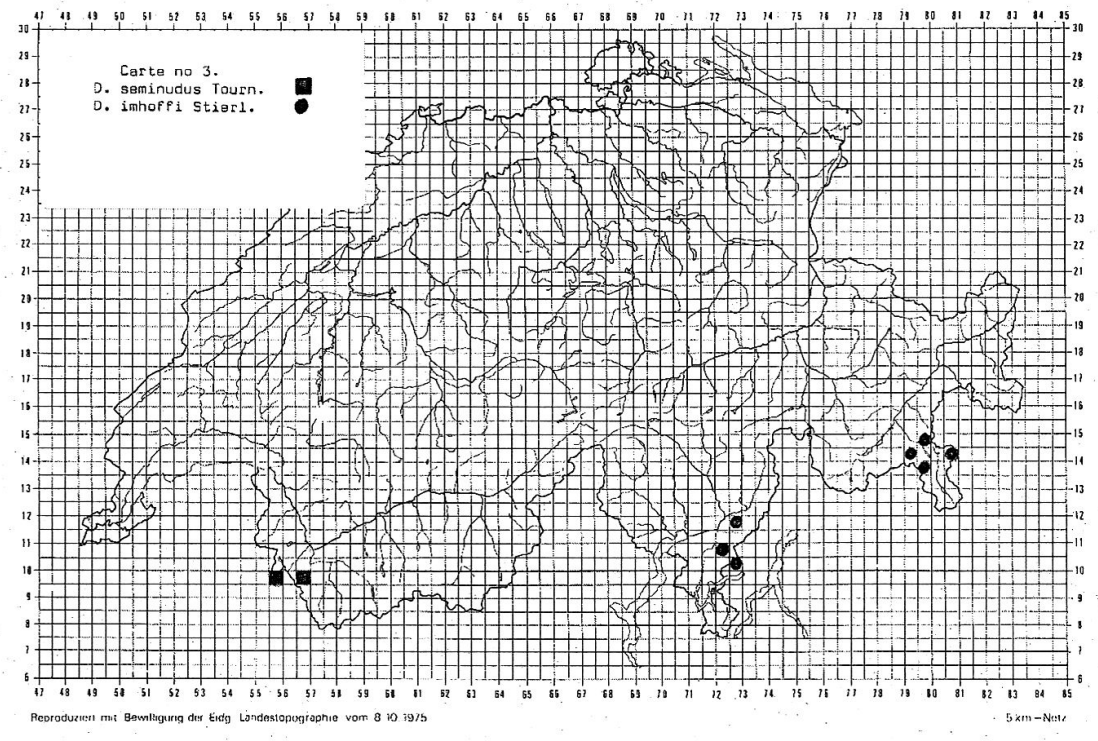
(Carte n° 3)

Localité typique: GR, Bernina.

Répartition: massif de la Bernina, Alpes mésolcines et bergamasques.

Grisons: Saoseosee: 21.6.1961: lex. Spälti.; Bernina: août 1973: 1 ex. Kie.: Val Viola 2200 m: 25.7.1971: 1 ex. Sch.; Val minor 2300 m: 22.7.1975: 8 ex. Sch.; Val d'Arlas 2400 m: 30.7.1976: 5 ex. Sch.

Tessin: Camoghè 2200 m: 7.8.1970: 8 ex. Sch.; Gazzirola 2000 m: 7.8.1971: 16 ex. Sch.; Corno di Gesero 2000 m: 24.8.1989: 2 ex. Foc. Sch.



Dichotrachelus rudeni STIERL., 1853

(Carte n° 4)

= *alpinus* BREMI = *depressipennis* TOURN. = *arbutus* TOURN. = *sabaudus* FAIRM. = *angusticollis* CHEVR.

La variation de la taille, de la vestiture plus ou moins usée explique les nombreux synonymes attribués à cette espèce au siècle passé.

Localité typique: VS, Mont-Rose.

Plantes-hôtes: les saxifrages du groupe *S. caesia* L. et probablement *S. oppositifolia* (plusieurs ex. trouvés en compagnie de *D. sulcipennis*).

Répartition: Haute-Savoie et Hautes-Alpes, les 2 versants des Alpes pennines, Alpes bernoises, d'Uri, tessinoises, Saint-Gothard, de 1000 à 3000 m d'altitude.

Stierl. et Fa.: nombreuses stations des Alpes valaisannes.

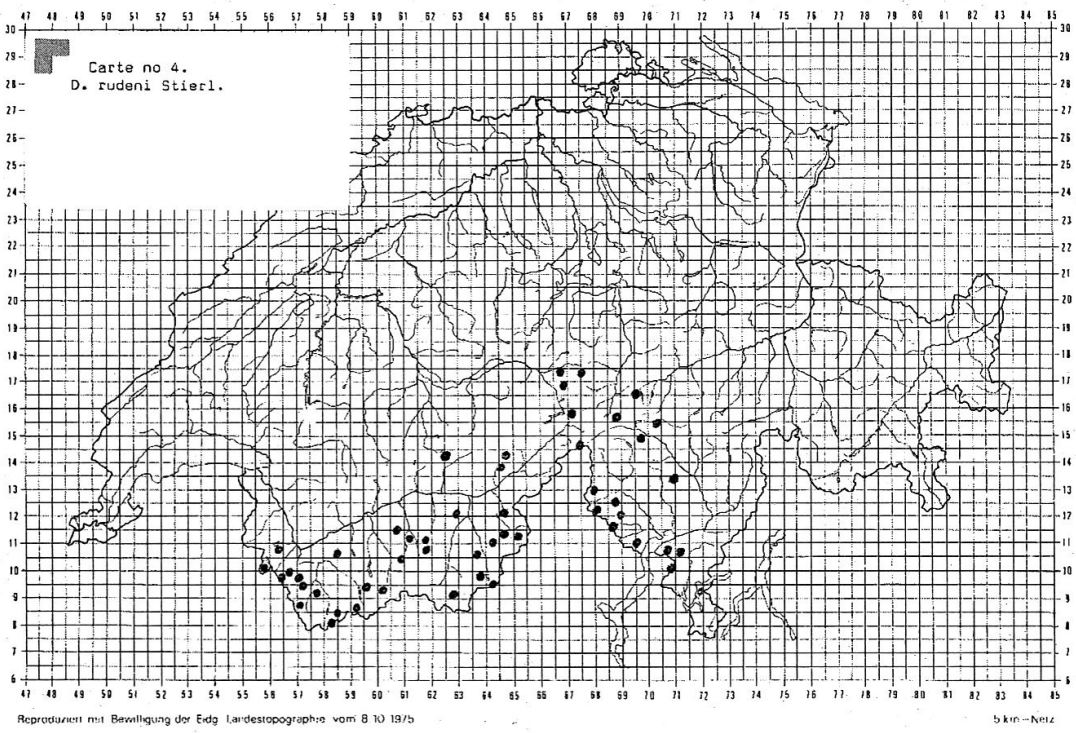
Alpes pennines: espèce répandue de la vallée du Trient à Gondo. L'énumération de nombreux récolteurs et d'une trentaine de stations serait fastidieuse.

Alpes bernoises: Eggishorn: 27.6.1917: 1 ex. Gau.; Kummenalp/Lötschental: 2100 m: 5.8.1956: 1 ex. Sch.; Forêt d'Aletsch: 26.8.1963: 6 ex. Bes.

Alpes d'Uri: Grimsel. 26.6.1901: 3 ex. Rätz.; Gadmen: 4.8.1903: 13 ex. Rätz.; Hasliberg: 31.5.1973: 1 ex. Lin.; Susten 1900 m: 27.7.1986: 2 ex. Sch.

Tessin: 10 stations du Passo di San Giacomo au Monte Lema, dans la chaîne frontière. Frasco: 23.5.1932 et 3.10.1938: 2 ex. Fon.; Lago Efra 1950 m : date non précisée Foc.; 4.8.1971; 10 ex. Sch.; Fiesso/Lévantine 1180 m: octobre 1993: 1 ex. Foc.; Pizzo del Uomo 2450 m: 20.7.1989: 8 ex. Sch.

Alpes centrales: Passo San Gottardo: Foc.; Oberalp: juillet 1953: 1 ex. Lin.



Dichotrachelus alpestris STIERL., 1878

(Carte n° 5)

Localité typique: VD, Pas de Cheville près d'Anzeinde.

Espèce inféodée à *S. oppositifolia* L. et *S. bryoides* L.

Répartition: Alpes vaudoises, valaisannes et bernoises, Tessin, Hautes et Basses-Alpes, Alpes Maritimes, Alpi Cozie.

Fa : rare, col de Cheville. D'abord sur le Jura (indication erronée).

Vaud: Anzeinde 2000 m: juillet 1955: 3 ex. Lin.; 24.7.1955: 8 ex. Sch.; 15.8.1959: 1 ex. Bes.; Chamossaire 2100 m: 8.7.1961: 1 ex. Bes.; Lappiaz de Famelon 2100 m: 12.8.1983: 1 ex. Sch.

Valais: Grammont 2000 m: 30.6.1984: 1 ex. Bes.; Salanfe 2000 m: 27.6.1964: 3 ex. Bes.; Susanfe 2200 m: 23.7.1983: 1 ex. Löb.; Emosson 2000 m: 2.10.1986: 2 ex. Sch.; Col de Bretolet 1960 m: 2.9.1986: 6 ex. Sch.; Gornergrat: juillet 1972: 1 ex. Ser.

Berne: Gemmi/Daubensee: 12.7.1880: 1 ex. Rät.; 12.7.1965: 3 ex. Com.; juillet 1972: 2 ex. Ser.; 20.7.1987: 2 ex. Dieckmann et Sch.

Tessin: Generoso 1600 m: 13.8.1970: 1 ex. Sch.

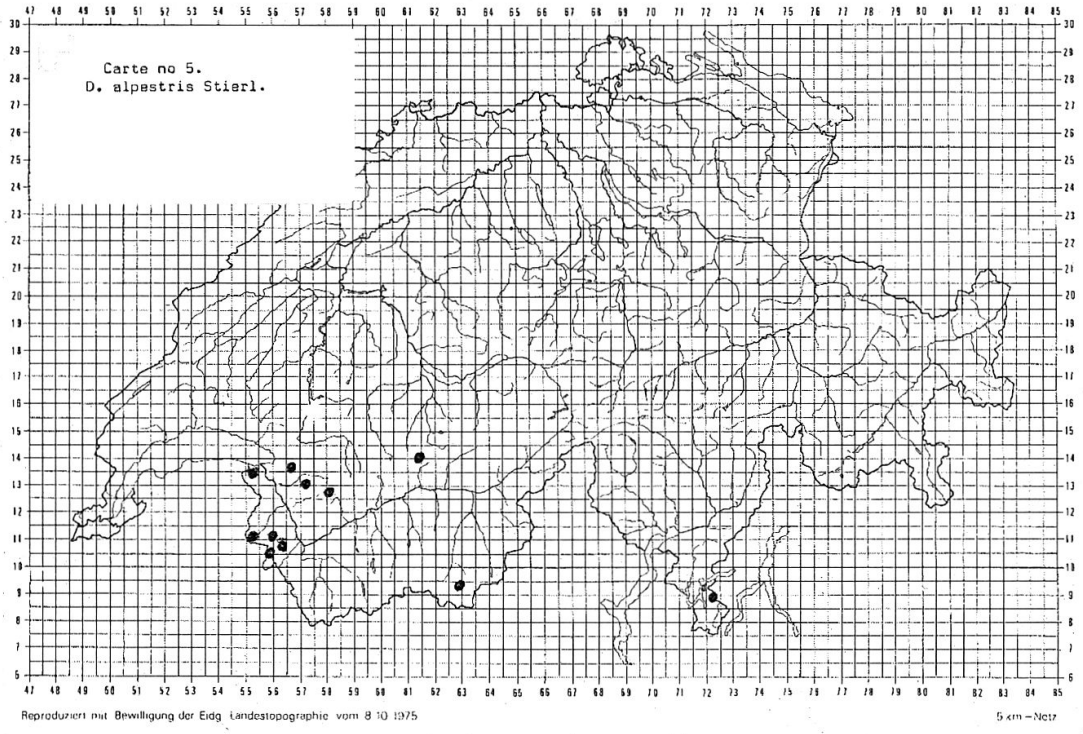
Dichotrachelus augusti SOLARI, 1946

(Carte n° 6)

Localité typique:Val di Cunea, Italie.

Répartition: Alpes pennines, Alpi Graie.

Actuellement, seuls 4 ex. sont connus de Suisse, tous du Valais.



Valais: Saas-Fee: juillet 1951: 1 ex. Lin.; Col de Balme 2100 m.: 10.7.1955: 2 ex. Sch. et Ser. (sous des pierres, le long d'un névé, en compagnie de nombreux *D. rudeni*); Ban Darrey/Ferret 2200 m.: 9.8.1957: 1 ex. dans des mousses Sch.

Dichotrachelus lepontinus OSELLA, 1971

(Carte nº 6)

Localité typique: Passo del Alpe Gelato TI.

Répartition: Alpes tessinoises, entre les vallées de la Toce et de la Maggia.

Tessin: Passo del Alpe Gelato 2500 m: 29.6.1950: 2 ex. Foc.; Gridone 1900 m: 7.7.1993 : 4 ex. Sch. (sous des pierres, en compagnie de *D. rudeni*).

Selon OSELLA (1971), cette espèce doit avoir une zone de répartition très limitée. Je l'ai vainement recherchée à plusieurs reprises entre Bosco-Gurin et Spruga.

Dichotrachelus stierlini GREDL., 1856

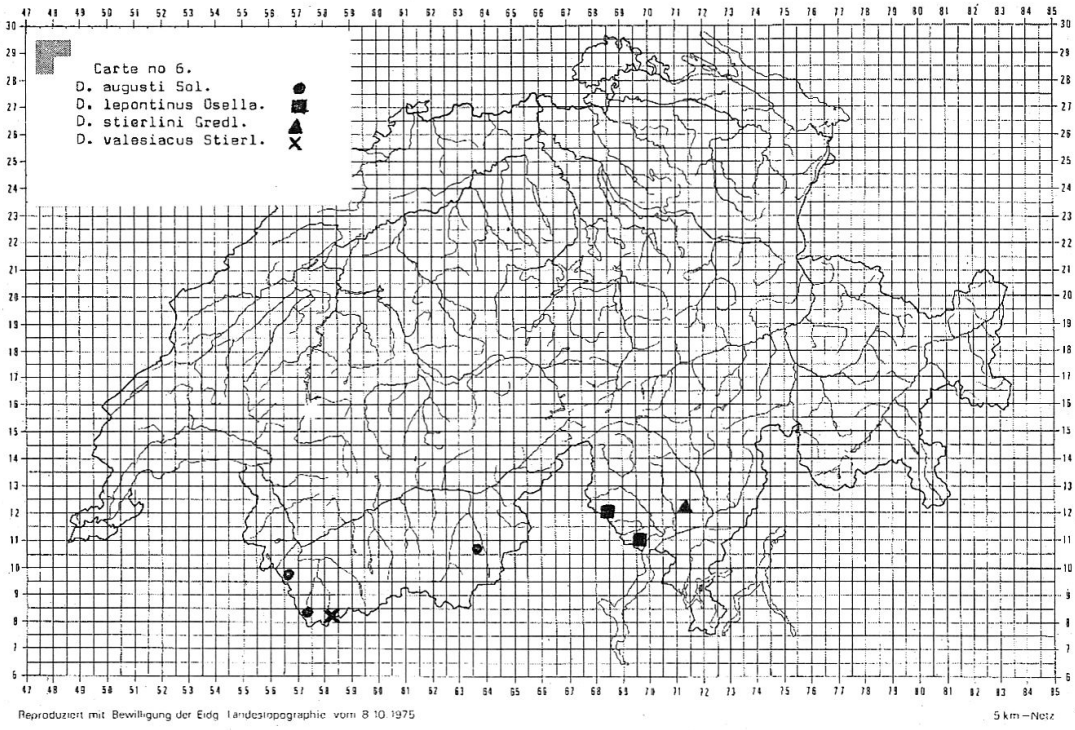
(Carte nº 6)

Localité typique: Timljoch/Oetztal (confins austro-italiens).

Repartition: Alpes tessinoises et lombardes, massif de l'Ortler,Tirol et Trentin. La ssp. *knechti* Stierl. dans les Alpi Craie, le versant italien de la chaîne pennine, le Gran Paradiso et les Hautes-Alpes. Un seul ex. connu de Suisse.

Tessin: Pizzo di Vogorno 2200 m: 23.8.1980: Foc.

Les 2 ex. cités de Frasco dans le catalogue Fontana sont en réalité 2 *D. rudeni* STIERL. (dét. G. PESARINI).



Dichotrachelus valesiacus STIERL., 1868

(Carte n° 6)

Localité typique: VS, val d'Entremont.

Encore une espèce énigmatique. Seul l'holotype, dans la collection Stierlin, est actuellement connu, étiquetté par l'auteur "St-Bernard, val d'Entremont, *D. valesiacus* Stierl". OSELLA a vu cet exemplaire, de petites dimensions, "in mediocri condizioni di conservazione", et le décrit dans sa publication de 1971. Cette espèce n'a jamais été retrouvée, malgré les recherches de nombreux entomologistes dans sa région d'origine.

Apion bonvouloiri BRIS., 1880

(Carte n° 7)

Localité typique: BE, Brienzer Rothorn.

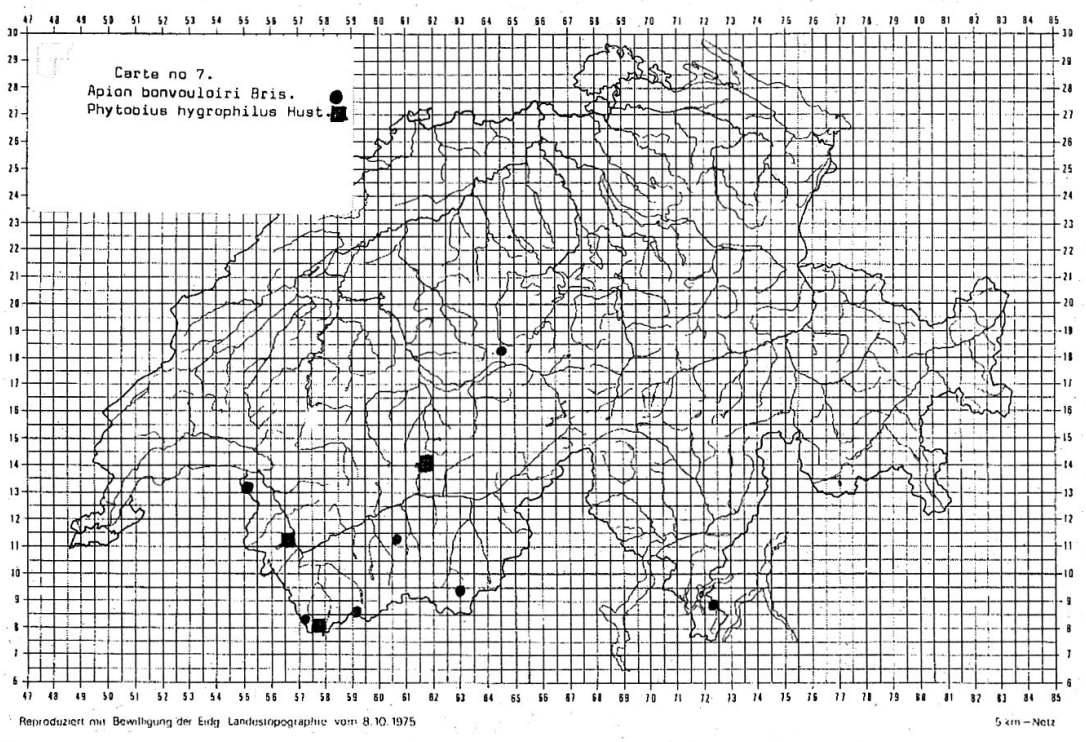
Espèce inféodée à *S. oppositifolia* (stations marquées d'une *) et au groupe *S. caesia* (**).

Répartition: Briançonnais et Queyras (où l'espèce est commune selon PÉRICART), Alpes Cottiennes et Maritimes italiennes, cantons de Berne, Valais et Tessin. La brièveté de sa période d'activité est la cause probable de la rareté de ses captures.

Berne: Brienzer Rothorn: 20.7.1979: 1 ex. Kie.

Valais: Petit col Ferret 2300 m: août 1966: 2 ex. Tou.; * Gornergrat 2900 m: 24.7.1974: 1 ex. Sch.; Col de Verne 1600 m: 5.7.1980: 1 ex. Kie. *Sasseneire VS 3100 m: 7.7.1982: 2 ex. Sch.; **Fenêtre Durand 2600 m: 12.8.1982: 1 ex. Sch.

Tessin: **Generoso 1700 m; 14.8.1967: 1 ex. Sch; 1550 m: 26.6.1986: 12 ex. Sch.



Phytobius hygrophilus HUST., 1923

(Carte n° 7)

Localité typique: France, Gabas, Basses-Pyrénées.

Répartition: à basse altitude dans le Limousin et la Haute-Vienne (citation d'A. HOFFMANN), ailleurs, espèce montagnarde inféodée à *Saxifraga aizoioes* L.: Basses-Pyrénées, Tauern autrichien, Alpes valaisannes et bernoises.

Valais: Cascade de Pissevache 460 m: 2.6.1968: 1 ex. Com. (selon Dieckmann, exemplaire probablement entraîné par une crue de la Salanfe); Lacs de Fenêtre 2500 m: 29.9.1966: 1 ex. dans des mousses Sch.; 4.7.1971: 1 ex. sous une pierre Sch.

Berne: Daubensee/Gemmi 2300 m: 13.7.1965: 11 ex. Com.

REMERCIEMENTS

Au Dr Cl. BESUCHET, qui m'a aimablement apporté à domicile les collections de plusieurs musées; au Dr R. DELARZE, pour sa communication sur la répartition des Saxifragacées alpines; aux Dr D. CHERIX, G. COTTI, A. FOCARILE, M. SARTORI, et à A. SERMET, qui ont bien voulu me confier leur matériel ou donné de précieux renseignements.

BIBLIOGRAPHIE

DIECKMANN, L. 1977. Beiträge zur Insektenfauna DDR: Coleoptera - Curculionidae (Apioninae). *Beitr. Ent. 27:* 7-143.

FAVRE, E. 1890. Coléoptères du Valais et des régions limitrophes. *Nouv. Mem. Soc. helv. Sci. nat. 31:* 1-448.

HOFFMANN, A. 1954. Coléoptères Curculionidae, 2e partie. *Faune de France 59:* 1-1208.

HOFFMANN, A. 1958. Coléoptères Curculionidae, 3e partie. *Faune de France 62:* 1209-1839.

OSELLA, G. 1968. Revisione delle specie italiane del genere *Dichotrachelus* STIERL. *Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona 15:* 349-445.

OSELLA, G. 1971. Revisione del genere *Dichotrachelus* STIERL. (Coleoptera, Curculionidae). *Mem. Mus. Civ. Stor. Nat. Verona 18:* 449-569.

STIERLIN, G. & DE GAUTARD, V. 1868. *Die Käferfauna der Schweiz.* Fauna coleopterorum helvetica, 372 p.

TEMPERE, G. & PÉRICART, J. 1989. Coléoptères Curculionidae, 4e partie. *Faune de France, 74*: 1-534.

(reçu le 31 octobre 1994; accepté le 3 mars 1995)