

Notes sur quelques espèces de Coléoptères de la faune alpine

Autor(en): **Bourgeois, J.**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **11 (1903-1909)**

Heft 10

PDF erstellt am: **21.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-400661>

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.

Notes sur quelques espèces de Coléoptères de la faune alpine.

Par J. Bourgeois.

Les notes qui suivent sont le résumé de quelques observations entomologiques que j'ai eu l'occasion de faire au cours de différents voyages en Suisse, principalement dans les Alpes valaisannes.

Elles n'ajouteront que bien peu de renseignements à ceux déjà contenus dans la *Faune des Coléoptères du Valais* par feu le chanoine Favre et ne feront que confirmer, pour la plupart, les vues exposées avec un grand talent par M^r le Professeur Bugnion dans la remarquable préface qu'il a publiée en tête de cet ouvrage.

Plusieurs de ces captures, cependant, m'ont paru offrir un certain intérêt géographique et c'est pour ce motif que j'ai crû devoir les mettre sous les yeux de mes collègues de la Société entomologique suisse, à l'occasion de leur réunion annuelle à Vevey.

Les localités où j'ai particulièrement chassé sont les suivantes: Bérisal, sur la route du Simplon (alt. 1526 m), avec excursions au Steinenthal (alt. moyenne 2000 m) et à la Bortelalp (2045 m); l'Hospice du Simplon et ses environs immédiats (2000 à 2020 m); Simplon-village (1479 m), avec excursions dans la vallée du Laquin; l'Eggishorn, entre l'Hôtel „Jungfrau“ (2193 m) et le sommet (2934 m), avec excursion au lac de Maerjelen (2367 m); le lac Champex et ses environs (1490 m); le Grand S^t Bernard et les environs de l'Hospice (2400 à 2600 m); Trient (1324 m) et le Col de Balme (2201 m); le Col du Saint Gothard (2214 m), avec excursion au Mont Prosa (2738 m).

Toutes ces chasses ont en lieu en juillet ou au commencement d'août.

L'ordre suivi pour la classification est celui de la dernière édition (1906) du *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae* par MM. von Heyden, Reitter et J. Weise.

1. **Cicindela gallica** Brull. (*chloris* Dej.). Cette espèce est commune, en juillet, dans le sentier qui conduit de Bérisal à la Bortelalp, en compagnie de *campestris* var. *connata*. Je l'ai prise également au Col du Simplon, à l'Eggishorn et au sommet même du Mont-Prosa (2738 m). Elle varie un peu de grandeur; les exemplaires des régions élevées sont généralement plus petits et d'un vert plus sombre.

2. **C. hybrida** L., var. **riparia** Latr. Cette espèce, qui est si commune à Brigue, remonte dans la vallée de la Ganter jusqu'au grand pont au dessous de Bérissal, où elle n'est pas rare, en juillet, par les journées chaudes et ensoleillées. Je ne l'ai jamais prise au dessus de cette limite (1407 m).

3. **Carabus (Orinocarabus) concolor** F., var. **nivosus** Heer. Sous race (*Unter- oder Secundär-Rasse*, Ganglbauer) de la race *silvestris* Panz. et à peine différente de cette dernière, mais cependant de taille généralement moindre, de forme plus ramassée, avec le prothorax plus court et plus large. Le dessus du corps est aussi d'un bronzé souvent plus obscur, avec tendance à passer au noirâtre. J'en ai pris quelques exemplaires bien caractérisés (dont deux presque noirs) au Col du S^t Gotthard, sous les pierres, en juillet 1905.

4. **C. concolor** F., var. **alpinus** Dej. C'est la race des Alpes pennines. Elle est assez commune, en juillet, à la Bortelalp et dans le Steinenthal, près de Bérissal. Je l'ai prise également dans la vallée du Laquin (versant sud du Simplon) et à l'Eggishorn. Tous ces exemplaires étaient de forme identique.

5. **C. concolor** F., var. **bernhardinus** Kr. Sous-race de la race *alpinus*. J'en ai pris quelques exemplaires au Grand S^t Bernard, en juillet 1899. Ils ne diffèrent des *alpinus* de la région du Simplon que par le prothorax un peu plus large et les fossettes élytrales sensiblement plus profondes.

6. **Leistus nitidus** Duft. Bérissal, juillet.

7. **Nebria laticollis** Dej. Grand S^t Bernard, juillet 1899.

8. **N. cordicollis** Chaud. Bérissal, sous les pierres au bord des torrents, avec *N. Jockischi* et *N. Gyllenhali*, mais beaucoup plus rare et plus près de l'eau. Confondu souvent avec *N. Germari* Heer (cf. *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1892, pag. CCXIV).

9. **N. angustata** Dej. (*Chevrieri* Heer). Un exemplaire ♀ près du lac de Maerjelen (2367 m), le 3 août 1903.

10. **Bembidium (Testediolum) glaciale** Heer. Mont-Prosa, plusieurs exemplaires.

11. **B. pyrenaicum** Dej. (*rhaeticum* Heer). Deux exemplaires au Grand S^t Bernard, en juillet 1899.

12. **Licinus Hoffmansegi** Panz. Vallée du Laquin.

13. **Pterostichus Jurinei** Panz. Eggishorn, commencement Août.

14. **Pt. Spinolae** Dej. Vallée du Laquin, juillet.

15. **Agonum (Platynus) depressum** Dej. Vallée du Laquin.
 16. **A. complanatum** Dej. Bérival.
 17. **Cymindis cingulata** Dej. Bérival, un exemplaire ♂; vallée du Laquin, plusieurs exemplaires (♂, ♀).
 18. **C. coadunata** Dej. Trient, un exemplaire.
 19. **Hydroporus griseostriatus** Dej. Deux exemplaires au S^t Gothard, dans un des petits lacs du bord de la route, un peu au dessous du Col.

20. **H. nivalis** Heer et **foveolatus** Heer. Ces deux espèces se prennent ensemble dans les petits lacs du Col du S^t Gothard et dans les mares qui avoisinent l'Hospice du Simplon. Je les ai également trouvées, toutes deux, le 22 juillet 1899, dans un petit lac situé assez haut au dessus du Col du Grand S^t Bernard, où avait bien voulu me conduire un des religieux de l'Hospice. Elles sont excessivement voisines. Heer les différenciait principalement par la forme (ovale chez *nivalis* et ovale-oblongue chez *foveolatus*). M^r Ganglbauer (*Die Käfer von Mitteleuropa*, I, pag. 459 et 460) les sépare surtout d'après la ponctuation des élytres (à fond très visiblement alutacé chez *nivalis* et lisse ou presque lisse chez *foveolatus*). Mais parmi les individus que j'ai recueillis, il s'en trouve plusieurs qui, avec des élytres nettement alutacés, présentent une forme ovale-allongée, ce qui me porte à croire que les *H. nivalis* et *foveolatus* pourraient bien n'être que des variétés d'une seule et même espèce. La fossette du disque du pronotum indiquée par Heer comme distinctive du *foveolatus* ne me paraît pas être un caractère constant.

21. **Necrophorus nigricornis** Falderm. (*sepulchralis* Heer). J'ai pris à Bérival, non loin de l'hôtel et sous une déjection, un exemplaire ♂ de cette rarissime espèce (cf. *Mitteil. schweiz. entom. Gesellsch.*, VIII, pag. 382).

22. **Cylistosoma (Platysoma) oblongum** F. Bérival.

23. **Absidia discreta** Bourg., *Faun. Gallo-rhén.*, IV, 1887, *Malacodermes*, pag. 134 et Suppl. pag. 21, pl. I, fig. 18. Cette espèce, bien reconnaissable à la forme du dernier sternite abdominal chez la ♀, paraît avoir un habitat très étendu, tout en étant assez rare partout. Elle a été découverte pour la première fois à Aragnouet, dans les Hautes-Pyrénées, par feu Pandellé. Je l'ai prise ensuite à la Grande-Chartreuse (1882), puis à Trient, dans le Valais (1902). Elle a été trouvée aussi à Tenigerbad dans les Grisons par M^r Benteli, à Embrun (Hautes-Alpes) par M^r Abeille de Perrin, à la Madone de Fenestre (Alpes maritimes) par M^r Pic, dans les Bachergebirge,

près de Marburg (Styrie) par M^r Krauss (*Wien. ent. Zeit.*, 1900, pag. 241) et dans les Carpathes par M^r Montandon.*)

24. **Rhagonycha maculicollis** Märk. (*Meisteri* Gredl). Bérival.

25. **R. atra** L., var. **glacialis** Bourg.***) Cette intéressante variété a été trouvée au glacier d'Aletsch par mon savant ami M^r le Professeur Bugnion. Je l'avais déjà signalée dans mes Malacodermes gallo-rhénans (*Faun. gallo-rhén.*, IV, *Suppl.* pag. 24) et bien qu'à ma connaissance elle n'ait pas été retrouvée depuis, je la crois assez caractérisée pour mériter de recevoir un nom. Elle diffère du type par les antennes et les fémurs entièrement noirs, alors que dans celui-ci les deux premiers articles des antennes sont d'un roux testacé clair et l'extrémité des cuisses est d'un jaune roussâtre. Les tibias présentent la coloration de la variété *rhaetica* Stierl., c'est-à-dire qu'ils sont testacés avec l'extrémité rembrunie.

26. **Malthodes trifurcatus** Kiesw. Cette espèce est commune dans toute la chaîne des Alpes, entre 1400 et 1900 mètres d'altitude, depuis la région méditerranéenne jusqu'en Styrie et en Carinthie. Elle est des plus remarquables par les variations qu'elle présente suivant sa distribution verticale. Dans la forme typique, qui est celle des altitudes moyennes, les ♂ ont les yeux très gros et les ♀ sont pourvues d'ailes membraneuses. Mais dans les régions élevées, là où la végétation arborescente a disparu et où ces insectes se prennent seulement au ras du sol et souvent sous les pierres, habitent, en compagnie quelque fois d'individus normaux, des formes particulières, caractérisées par la réduction plus ou moins marquée des yeux chez les ♂ et par l'atrophie des ailes membraneuses chez les ♀. Les *Malthodes atramentarius* Kiesw., *Podistrina Villardi* Bourg, *P. Chobauti* Bourg., *P. Peyerimhoffi* Bourg., représentent ces formes alpines à différents stades de variabilité.

*) Ces lignes étaient écrites quand M^r L. Gangelbauer, à qui j'avais communiqué quelques exemplaires (♂, ♀) de mon *Absidia discreta*, voulut bien m'aviser qu'après les avoir comparés à des individus typiques (♂, ♀) de *A. rufotestacea* Letzn., il s'était convaincu de l'identité des deux espèces. *A. angularis* Sahlb. (1871) ayant déjà été reconnu comme synonyme de *A. rufotestacea* Letzn. (1844), il en résulte que l'aire de distribution de l'espèce est encore plus étendue que je ne le supposais d'abord, puisque *A. angularis* a été décrite de Finlande et que *A. rufotestacea*, trouvée d'abord en Silésie, a été signalée depuis du Taunus (Cat. von Heyden) et de Tirnow en Galicie (Coll. du Musée de Vienne). L'espèce traverse donc en écharpe toute l'Europe moyenne, depuis les Pyrénées jusqu'aux provinces baltiques de la Russie.

) **Rhagonycha atra L. var. nov. **glacialis** Bourg. *Antennis femoribusque cum genibus omnino nigris; tibiis ut in var. rhaetica* Stierl. Glacier d'Aletsch, un exemplaire ♀ (Coll. Bugnion).

Il convient de dire toutefois que ces individus modifiés, dont l'adaptation aux hautes altitudes et à une existence presque hypogée est si manifeste, n'ont encore été signalés que très rarement des Alpes helvétiques, où cependant le *M. trifurcatus* typique est très abondant. Ils sont par contre assez répandus dans les Alpes françaises (Alpes maritimes, Basses-Alpes) et surtout dans les Alpes du Tyrol, de la Styrie et de la Carinthie. Le seul exemplaire valaisan qu'il m'a été donné de voir jusqu'à présent appartient au Musée de Vienne et m'a été obligeamment communiqué par M^r Ganglbauer. C'est un ♂ à yeux réduits de la forme *atramentarius* qui a été pris par M^r H. Wagner, le 5 juillet 1906, à la Bella Tola et porte l'indication suivante: „Circa 2600 Meter unter einem Stein am Rande eines Schneefeldes in Gesellschaft von *Dichotrachelus*“.

27. **M. trifurcatus** Kiesw., var. ♂ **penninus** Baudi. Haudères dans le Val d'Herens (Morel); Bernardino (Puton). Cette variété diffère du type par la forme des lobes du dernier sternite abdominal dont les deux branches sont *d'inégale longueur* l'interne très longue et linéaire, atténuée en bec éfilé vers l'extrémité, l'externe beaucoup plus courte. Cette même variété se présente aussi chez les exemplaires à yeux réduits (var. *degener* Ganglb.).

28. **M. neglectus** Muls., *Mollip.*, 1862, p. 397. — *decorus* Bourg., *Bull. Soc. ent. Fr.*, 1903, pag. 336. La ♀ de cette espèce affecte également une forme ailée et une forme aptère (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1907, pag. 232). La forme ailée a été prise à Lucerne, sur des saules, par M^r le Professeur Bugnion et la forme aptère (*Putoni* Bourg.) au Col du Splügen (2127 mètres) par M^r le D^r Puton.

29. **Calitys scabra** Thunb. (*dentata* F.). Bérisal, plusieurs individus dans un vieille souche de mélèze, en compagnie de *Ostoma ferrugineum* L. et de *Thymalus limbatus* F.

30. **Cryptohypnus rivularius** Gyll. Grand S^t Bernard; Bérisal, chemin de Wasen, près d'une flaque de neige (juillet).

31. **Athous (Harminius) undulatus** Deg. Bérisal, au vol, un individu ♂ en juillet. Les deux premières fascies *sombres* sont normales, la troisième s'étend jusqu'à l'extrémité des élytres, de telle sorte que ceux-ci présentent, sur un fond d'un noir brunâtre, *trois bandes transversales de pubescence jaunâtre*: la première, assez large, contre la base, la deuxième, en zig-zag, vers le $\frac{1}{4}$ antérieur et la troisième, également en zig-zag, un peu après le milieu.

32. **Chrysobothrix chrysostigma** L. Bérisal; Simplonvillage; Zermatt. Sur les barrières des chemins, assez rare.

33. **Pytho depressus** L. Bérival, sous l'écorce d'un tronc de conifère abattu, 26 juin 1891, un exemplaire.

34. **Zonabris flexuosa** Oliv. et **Z. variabilis** Pallas. Ces deux espèces se prennent à Bérival, mais *variabilis* ne remonte pas au dessus du pont de la Ganter, tandis que *flexuosa* est surtout abondante à partir de cette limite et s'élève jusqu'à la Bortelalp où on la prend principalement sur les Composées (juillet).*)

35. **Z. floralis** Pallas (*Fuesslini* Panz.) et var. **quadrifaria** Mars. Champex.

36. **Hallomenus binotatus** Quens. (*humeralis* Panz.). Bérival, dans un Bolet de Méléze, en société d'*Eledona agaricola* et de *Mycetophagus 4-pustulatus*.

37. **Helops aeneus** Scop. (*incurvus* Küst.). Faido, juillet.

38. **Rhagium bifasciatum** F., var. **unifasciatum** Muls. Trient.

39. **Evodinus clathratus** F. et var. **brunnipes** Muls. Bérival; Simplon-village. Le type et la variété se prennent ensemble.

40. **Acmaeops pratensis** Laich. Champex; Bérival; Simplon-village; pas très rare sur les Ombellifères.

41. **A. septentrionis** Thoms., var. **simplonica** Stierl. Champex, juillet 1899, un exemplaire.

42. **Cortodera monticola** Abeille de Perrin, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1870, pag. 88. Champex, juillet 1899, un exemplaire. — Généralement considéré comme synonyme de *femorata* F., mais me paraît devoir être maintenu, sinon comme espèce, au moins comme variété. Se distingue de *femorata* par le repli élytral et le bord postérieur des derniers sternites abdominaux (l'anal en entier) rougeâtres.

43. **Leptura hybrida** Rey. Bérival; Champex. Sur les Ombellifères, les Composées et surtout les Carduacées, pas rare.

44. **L. maculicornis** Deg., var. **simplonica** Fairm. Bérival. Comme le précédent, mais plus rare.

45. **L. (Julodia) sexmaculata** L. Champex, Bérival, sur les Ombellifères, rare.

46. **Clytus lama** Muls. Zermatt; Trient; Bérival; vallée du Laquin.

*) Le pont de la Ganter, au dessous de Bérival (alt. 1407 mètres), paraît être la limite extrême où s'arrêtent certaines espèces de la vallée du Rhône qui remontent dans la région du Simplon, telles que *Cicindela var. riparia*, *Zonabris variabilis*, *Anisoplia agricola* etc.

47. **Chrysochus asclepiadeus** Pallas (*pretiosus* F.). Isella, sur *Cynanchum vincetoxicum*, juillet.

48. **Chrysomela limbata** F. Airolo, juillet.

49. **Chr. marginata** L., var. **solitaria** Weise. Airolo, juillet.

50. **Chr. aurichalcea** Mannh., var. **asclepiadis** Villa. Isella, sur *Cynanchum vincetoxicum*, juillet 1906. Commun, mais seulement le matin et le soir; pendant les chaleurs du jour, mâles et femelles se réfugient sous les pierres.

51. **Chrysochloa (Orina) gloriosa** F., var. **nubila** Weise. Simplon-village.

52. **Chr. vittigera** Suffr., var. b Weise. Bérival.

53. **Chr. vittigera**, var. **glacialis** Weise. Bérival, surtout sur *Imperatoria ostruthium*, pas rare.

54. **Chr. bifrons** F. Bérival, un exemplaire en juillet 1905, sur *Imperatoria ostruthium*.

55. **Chr. speciosissima** Scop. Trient, très commun le long de la route de la Tête-Noire.

56. **Chr. speciosissima**, var. **troglydytes** Kiesw. Col de Balme, S^t Gothard, Mont-Prosa, Bortelalp, Eggishorn, sous les pierres. Les exemplaires du Col de Balme sont un peu plus grands que ceux du Simplon.

57. **Chr. frigida** Weise. Col de Balme, Eggishorn, sous les pierres.

58. **Chr. frigida**, var. **rhaetica** Weise. S^t Gothard, Mont-Prosa, sous les pierres.

59. **Phytodecta nivosa** Suffr. Col de Balme, Mont-Prosa, sous les pierres. Un des exemplaires du Mont-Prosa a les élytres entièrement noirs, y compris les épipleures.

60. **Ph. nivosa**, var. c Weise. Mont-Prosa.

61. **Ph. nivosa**, var. **stenomera** Dufour (*Eppelsheimi* Weise). Col de Balme, Grand S^t Bernard, Bortelalp, S^t Gothard, sous les pierres, pas très rare.

62. **Otiorrhynchus armadillo** Rossi. Airolo; Isella.

63. **Ot. amplipennis** Fairm. Simplon-village; vallée du Laquin.

64. **Ot. griseopunctatus** Boh. Simplon-village; vallée du Laquin.

65. **Ot. niger** F., var. **angustatus** Stierl. S^t Gothard; Eggishorn, sous les pierres, commun. Taille souvent très petite.

66. **Ot. maurus** Gyll. Eggishorn, sous les pierres.

67. **Ot. difficilis** Stierl. Simplon-village; vallée du Laquin.

Ces exemplaires me paraissent se rapporter à la var. *simplonicus* Stierl.

68. **Ot. anthracinus** Scop. (*helveticus* Boh.). Bérival; Simplon-village.

69. **Ot. nubilus** Boh. Bortelalp; Mont-Prosa; Gletsch, sous les pierres.

70. **Ot. nubilus**, var. **partialis** Boh. Je crois devoir rapporter à cette variété deux exemplaires capturés au Col de Balme, à points des stries élytrales plus espacés que dans le type.

71. **Ot. salicis** Ström. (*lepidopterus* F.). Bérival, en battant les mélèzes, commun.

72. **Ot. rugifrons** Gyll. Grand S^t Bernard, sous les pierres.

73. **Ot. chrysocomus** Stierl. Champex, Bérival, en battant les mélèzes, assez rare.

74. **Hylobius piceus** Deg. (*pineti* F.). Bérival, pas rare, en certaines années, sur le trottoir le long du mur de l'hôtel (juillet).

75. **Dryocoetes autographus** Ratz. Bérival.

76. **Ceruchus chrysomelinus** Hochw. (*tarandus* Panz.). Bérival, deux élytres dans une vieille souche de mélèze; Trient, une ♀ le soir, à terre, près d'une scierie (juillet).

77. **Aphodius alpinus** Scop. Très commun dans tous les pâturages alpins, où il accompagne constamment les troupeaux. Souvent aussi à la surface de l'eau dans les mares et les petits lacs, où il se laisse choir en volant.

78. **Heptaulacus carinatus** Germ. Bérival.

79. **Anoxia villosa** F. Lausanne, un individu ♀ dans un tramway, 16 juillet 1906.

80. **Anomala oblonga** F. Bérival.

81. **Anisoplia agricola** F. Bérival, mais seulement au dessous du pont de la Ganter.

82. **Cetonia aurata** L., var. **valesiaca** Heer. Champex.

Un cas de Mimétisme défensif.

Par J. Bourgeois.

M^r G. A. K. Marshall, dans un intéressant mémoire sur le Mimétisme chez les Insectes de l'Afrique australe, publié en collaboration avec M^r Edw. B. Poulton (*Trans. Soc. ent. Lond.*, 1902, pag. 534, pl. XXIII, fig. 40 et 41), cite le cas de nombreuses