

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 58 (1985)

Heft: 1-4: Fascicule-jubilé pour le 80e anniversaire du Prof. Dr. Paul Bovey = Festschrift zum 80. Geburtstag von Prof. Dr. Paul Bovey

Artikel: Contribution à l'étude de *Carabus monilis* F. en Suisse : description d'une nouvelle sous-espèce

Autor: Sermet, Albert

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-402180>

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: 18.02.2026

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

Contribution à l'étude de *Carabus monilis* F. en Suisse Description d'une nouvelle sous-espèce

ALBERT SERMET

Prés du Lac 17, CH-1400 Yverdon

Contribution to the study of Carabus monilis F. in Switzerland. Description of a new subspecies – The different races of *C. monilis* that have been found in Switzerland are shortly characterized and a new subspecies *C.m. alpigradus* is described.

Ce beau carabe, par ses variations morphologiques et ses colorations variées, a fait l'objet de nombreuses descriptions. Il présente des races peu individualisées.

Ayant récolté un bon éventail des populations de *monilis* il me semble nécessaire de procéder à une approche de classification des races de Suisse. Dans le cadre de cette étude nous pouvons, avant d'en tirer quelques lignes de conduite, retenir quelques critères importants.

En premier lieu la présence de lignées de plaine colonisant les régions montagneuses jusqu'à 2000 m, ce dont il va falloir tenir compte pour l'étude des formes d'altitude.

En second lieu l'explosion de variations en certaines colonies, liées à un carabe proluxe de formes et de colorations, variations conditionnées par la nature du sol et du climat, certainement.

Et, enfin, reconnaître que si le microclimat, le sol, sont identiques, les races évoluent de manière similaire même à grande distance. L'approche de la connaissance du *Carabus monilis* F. se réfère ainsi aux divers critères énumérés.

RACES DE PLAINE

Le plateau suisse est colonisé par trois grandes races parfois confluentes.

Natio gracilis KÜST.

Carabe élancé très variable dans ses sculptures élytrales, aux couleurs variées; brun, brun-vert, noir, bleu lustré parfois très vif, vert bouteille, violet, rarement bicolore: thorax bleu, élytres vertes, avec rarement l'ab. *versicolor*.

Habitat: : plateau suisse molassique, Suisse romande, Broye.

Natio consitus PANZ.

Carabe classique oblong le plus souvent vert bronzé. Près d'Aigle-Bex il est confluent avec *gracilis*. Dans la région bâloise ce *monilis* de grande taille a un aspect plus explané.

Habitat: Alluvions des glaciers, Aar, Genève, début du Valais, Plateau, Suisse centrale.

Natio tugenus LAB.

Carabe ramassé, large, court. Relief élytral varié, même parfois complètement tuberculé, tertières souvent présents. Populations mélanissantes près de Schaffouse où se rencontrent rarement des hybrides *monilis* x *cancellatus* ainsi, que la forme *Sengstaeckii* BEUT. à pattes rouges, de grande taille.

RACES DE MONTAGNES

Natio Schartowi HEER

Ce carabe en sa forme typique ne se rencontre que dans quelques stations soit élevées du Jura ou sèches du Doubs. Comme les carabes d'altitude ne se trouvent qu'à partir de 1000 m il va de soi que les biotopes favorables à la forme *Schartowi* sont restreints et ces populations sont en présence des colonisateurs de plaine et des prairies d'altitude moyenne. D'autre part le terrain et le climat sont variables ce qui ne favorise pas l'homogénéité de cette race. Ce carabe est extrêmement hétérogène tant par la sculpture élytrale que par la coloration. A Villiers le Lac (Doubs) c'est un carabe allongé avec parfois toutes les stries crénelées; aux Brenets (Doubs) la population est aussi hétérogène; ainsi un exemplaire ne diffère au rien du *monilis montichares* HAUS des Pyrénées: ce qui est en prédominance aux Pyrénées est une aberration rare au bord du Doubs.

Habitat: Ce carabe en sa forme typique ne se rencontre que dans quelques stations élevées du Jura et des Préalpes ou encore dans les régions sèches du Doubs.

Monilis des Alpes

Les mentions de captures de ces carabes sont rares: KILLIAS (1894) le signale dans le Misox de Roveredo. Signalé encore de Göschenen et au sud des Alpes, Airolo, Faido et Macugnana (MAGISTRETTI, 1965). FAVRE ne signale pas de captures en Valais. Je le connais des environs de Sion, ce dernier mérite une étude ultérieure, insecte remarquable par son thorax bombé, non sinué. Par contre plus intéressante est une population que j'ai trouvée dans la vallée de Saas, en prairie, entre 1800 et 2000 m et qui mérite une mention spéciale. Ces prairies, sèches en été, ont un climat et une structure granitique homogène et sont isolées de la plaine par des gorges profondes.

Rien d'étonnant alors de se trouver en présence d'une population de *monilis* stable et qui, par son abondance, dénote une colonie active et expansive. Ce carabe par sa taille moyenne, oblongue, à base des élytres plus étroite, avec un fort reflet brillant n'est pas sans rappeler certaines races de montagnes sèches et mérite une description.

Carabus monilis alpigradus nov. subspec.

Holotype ♂ Vallée de Saas (Valais) 1900 m.

1er août 1984. Sermet leg. (in coll. Sermet)

Allotype ♀ Vallée de Saas (Valais) 1900 m

1er août 1984 Sermet leg. (in coll. Sermet)

Paratypes in coll. Sermet

Longueur: 24–26 mm. Largeur: 10 mm. Taille constante, forme générale courte, base des élytres plus étroite. Pronotum bombé, normalement pointillé, espaces aplatis. Elytres avec les stries primaires et souvent les 2èmes stries très allongées; plus de deux à trois fois les tubercules suivants (ce caractère affecte parfois un seul élytre), la deuxième strie est épaisse un peu plus surélevée, divergente à la base. Disque aplati conférant

à cet insecte un aspect particulier, *pattes* noires, ♂ avec les tarses antérieurs très élargis, courts, bien échancrés au bord antérieur. *Antennes* du ♂: le deuxième article très court, épaissi, le troisième nettement plus court que dans *consitus* et *tugenus* ainsi que dans *schartowi*, qui lui a les antennes nettement graciles. *Coloration* brillante, du vert au brun.

Ce *monilis* possède des caractères facilement reconnaissables et doit se retrouver en d'autres stations du Haut-Valais.

BIBLIOGRAPHIE

- BARTHE, E. 1920–1930. *Tableaux analytiques illustrés des Coléoptères de la Faune franco-rhénane*, Misc. Ent. pp. 1–353.
- BELLON, J. & TARIER, M. 1977. *Eucarabus monilis* et ses sous-espèces provençales. Entomops, Niece 27: 79–86.
- BONADONA P., 1971. *Catalogue des Coléoptères carabiques de France*. Nouvelle Rev. entomol. Toulouse, 117 pp.
- BREUNING, S. 1932. *Monographie der Gattung Carabus*. E. Reitter. Troppau, Heft 105, pp. 326–346.
- FAVRE, E. 1890. *Faune des coléoptères du Valais*. Zürcher/Furrer, Zurich.
- FONTANA, P. 1947. *Contribuzione alla fauna coleotterologica ticinese*. Boll. soc. tic. sci.nat. Parte 1, pp. 18–94.
- JEANNEL, R. 1941. *Coléoptères carabiques. Première partie*. Faune de France. 39. Lechevalier & Fils, Paris, 571 pp.
- KILLIAS, J. 1894. *Verzeichnis der Insekten-Fauna Graubündens: Coleopteren*. Jahresber. Naturforsch. Ges. Graubündens, 275 pp.
- MAGISTRETTI, M. 1965. *Coleoptera: Cicindelidae, Carabidae*. Fauna d'Italia. Calderini, Bologna, ol. 8, 512 pp.
- PUISSEUR, C. 1946. *Remarques sur les carabes du Mâconnais*. L'entomologiste 3: 93–96.

(reçu le 20 juin 1985)

