

Coléoptères intéressants et nouveaux pour la faune suisse

Autor(en): **Vit, Stanislav / Hozman, Pavel**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **53 (1980)**

Heft 2-3

PDF erstellt am: **22.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-401965>

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.

Coléoptères intéressants et nouveaux pour la faune suisse

STANISLAV VIT¹ et PAVEL HOZMAN²

¹Muséum d'Histoire naturelle, Route de Malagnou, CH-1211 Genève 6

²Geologisches Institut der Ruhr-Universität Bochum, D-463 Bochum

Interesting and new records of Coleoptera from Switzerland - A list of 86 species in 12 families is given together with a short description of the techniques used and the characteristics of two localities investigated in the Geneva region.

Au cours de ces dernières années, l'un de nous (S. VIT), a effectué de nombreuses chasses entomologiques sur le territoire suisse et a récolté un nombre important de coléoptères, notamment dans les cantons de Genève et du Tessin. Une grande partie de ces matériaux a déjà pu être étudiée soit par nous même, soit par d'autres spécialistes.

On a ainsi recensé, parmi les coléoptères étudiés, un nombre relativement grand d'espèces rares, peu connues ou même nouvelles pour la faune suisse. Plusieurs espèces provenant des collections du Muséum d'Histoire naturelle de Genève ont été ajoutées à la liste ainsi que plusieurs de nos captures faites à proximité immédiate du territoire suisse (Ain, Hte-Savoie). Chaque espèce citée est accompagnée par des provenances suisses des éventuels exemplaires de la collection du Muséum de Genève (MGE).

La présente note n'est pas une mise à jour d'espèces nouvelles pour la faune suisse; elle réunit les différentes captures d'espèces souvent sténobiotiques et des espèces dont l'aire de répartition en Suisse ou en Europe demeure encore mal connue.

Enfin une courte précision est donnée sur les techniques de chasse qui sont déterminantes pour l'ensemble des captures. Deux localités du canton de Genève, particulièrement intéressantes, sont traitées plus en détail.

IDENTIFICATION DES ESPÈCES

Staphylinidae (dét. P. HOZMAN)

Siagonium quadricorne KIRBY: 1 ♀, Genève, Bel-Air (la Seymaz), 9.IX. 1972, pied creux d'un peuplier abattu; 1 ♀, idem, 4. II. 1973, sous l'écorce d'un peuplier. Espèce sporadique, pris parfois en grand nombre. MGE: BL, GE (capture récente, BESUCHET 1979, 37 ex.).

Thoracophorus corticinus MOTSCH.: 1 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 7. VI. 1972, tronc creux d'un peuplier abattu; 3 ex., idem, 22. IX. 1973, idem; 11 ex., idem, 8. IX. 1974, idem; 20 ex., Genève, Choulex, 8. IX. 1974, souche morte d'un peuplier; 5 ex. Genève, Cologny, 15. V. 1974, chêne creux; 1 ex. Genève, Saint-Jean (ville), X. 1976, orme abattu; 2 ex. Genève, Bel-Air (la Seymaz), tronc creux d'un

peuplier; 18 ex. Genève, Parc La Grange (ville), novembre 1976, orme mort; 1 ex. Genève, Sierne, 24. III. 1977, à l'intérieur d'un orme mort. Plusieurs captures plus anciennes sont citées par HORION (1963) et LINDER (1953). Cette espèce inféodée aux vieux feuillus n'est pas rare à Genève. Elle est régulièrement associée aux *Lasius* et cohabite avec *Rhopalocerus rondani* VILLA et *Pycnomerus terebrans* OL. MGE: GE (BESUCHET).

Proteinus crenulatus PAND.: 1 ♂, Tessin, Valle Maggia, Giumaglio, altitude 350 m, 4. VIII. 1975, tamisage de feuilles mortes; 1 ♂, France, Hte-Savoie, Les Carroz, 29. IX. 1975. Espèce jusqu'alors confondue avec *P. ovalis* ST. et seulement récemment confirmée d'Allemagne, de Hollande et de Suisse. MGE: VD, VS.

Acrulia inflata GYLL.: 1 ♀, immature. Genève, Choulex (Miolan), 14. V. 1975, dans un peuplier creux; 5 ex., France, Hte-Savoie, Les Carroz, 29. IX. 1975, dans une souche pourrie. Espèce pas très rare mais assez localisée, inféodée aux vieux feuillus, mais aussi sur l'épicéa, dans les mousses et les polypores. MGE: VD, VS.

Phyllodrepa pygmaea GYLL.: 1 ♂, Genève, Bel-Air (la Seymaz), 26. VI. 1972. Espèce rare et sporadique, non-citée pour la Suisse par HORION (1963). MGE: GE.

Omalius validum KR.: 1 ♂ Grisons, Val Calanca entre 1200 et 1400 m, piège à viande, juillet 1976. HORION (1963) ne cite pas cette espèce de Suisse. MGE: VD, VS, GR, TI.

Omalius septentrionis TH.: 1 ♂, Genève, Aire-la-Ville, 13. X. 1974, dans une souche pourrie; 1 ♂, 1 ♀, Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile. Espèce vraisemblablement nouvelle pour la faune suisse.

Omalius funebre FAUV.: 2 ♂, Grisons, Val Calanca entre 1200 et 1400 m, juillet 1976, piège à viande. Espèce de montagnes. MGE: VD, GR.

Phloeonomus minimus ER.: 1 ex., Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile; 1 ex. Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. Espèce rare et sporadique. MGE: GE.

Lesteva hansenii LOHSE: 2 ♂, 1 ♀, France, Ain, Fort-l'Ecluse, Grotte de la Bouna, 3. III. 1975. Espèce de la côte atlantique dont la répartition à l'est est très peu connue. MGE: GE, VS.

Planeustomus palpalis ER.: 1 ex., Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. Espèce rare en Europe occidentale, non-citée pour la Suisse par HORION (1963) mais citée par LINDER (1968) de Bern.

Troglophloeus obesus KIESW.: 1 ♀, Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile. Élément de la faune méridionale, assez rare au nord. MGE: GE, VD, TI.

Troglophloeus gracilis MANNH.: 2 ex., Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. MGE: GE, VD, BE, TI.

Oxytelus mutator LOHSE: 1 ♂, 4 ♀, Grisons, Val Calanca, Castaneda, alt. 700 m, juillet 1976, piège à viande. Espèce séparée en 1963 du fréquent *sculpturatus* GRAV. Les types proviennent de l'Allemagne du nord. Elle est signalée depuis de toute Europe, bien que moins fréquente que *sculpturatus*. MGE: VS.

Thinobius longipennis HEER.: 1 ♀, Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile. *T. longipennis* était considéré comme l'espèce la plus fréquente du genre. Il s'agit en réalité d'un complexe de plusieurs espèces qui ne peuvent être séparées que d'après l'éédéage. Un exemplaire mâle sera nécessaire pour déterminer l'espèce se trouvant à Genève. MGE: GE, VS.

Paederus schönherri CZWAL.: 1 ♂, Tessin, Val Verzasca, Frasco, 6. VIII. 1976, dans une souche pourrie. MGE: TI.

Stilicus angustatus, FOUR.: 4 ex., Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile. Espèce largement répandue, mais toujours assez rare. MGE: GE, VD, BE, TI.

Stilicus mixtus LOHSE: 1 ♂, Genève, Choulex, juillet 1975, dans un terrier du renard. Espèce décrite en 1956 dont la répartition n'est qu'insuffisamment connue. MGE: VD.

Medon apicalis KR.: 1 ♂, Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile. MGE: VD, TI.

Hypomedon bicolor OL.: 1 ♂, Genève, la Gradelle, 25. V. 1975, au pied d'un châtaignier. Espèce rare et localisée; HORION (1965) ne cite que des données de STIERLIN. MGE: GE, VD, VS, BL.

Scopaeus pusillus KIESW.: 3 ♂, 1 ♀, Grisons, Val Calanca, Castaneda, alt. 700 m, 18. VIII. 1976, souche pourrie de pin avec *Lasius* et *Formica*. Espèce rare, citée par HORION (1965) de St-Gall. MGE: VD.

Lathrobium andorranum KOCH: 1 ♂, Fribourg, Düdingen, janvier 1978, dans le nid de *Talpa europaea* L. Cette espèce n'a jamais été signalée hors de France, où elle semble habiter toutes les régions montagneuses. Nouvelle pour la faune suisse.

Lathrobium ripicola CZWAL.: 1 ♂, Grisons, Valle Mesolcina, Roveredo, 2. VIII. 1976, souche d'épicéa avec un nid de rongeur. MGE: GE, VD, BE.

Xantolinus glaber NORDM.: 1 ♂, 2 ♀, Genève, Pt-Saconnex, 13. XII. 1974, bois pourri de châtaignier; 1 ♂, 9 ♀, Genève, Croix-de-Rozon, 10. XI. 1974, pied d'un chêne occupé par *Lasius* sp.; Genève, Cointrin, 10. I. 1975, tronc pourri d'un saule; 4 ♂, 6 ♀, idem, tronc creux de platan; 1 ♂, 1 ♀, Genève, la Gradelle, 20. V. 1975, châtaignier occupé par *Lasius* sp.; 9 ♀, idem, au pied d'un châtaignier. Espèce largement répandue, mais plus rare à l'ouest de l'Europe; pratiquement toujours dans des troncs creux de feuillus. Non signalée à ma connaissance de Suisse.

Xantolinus semirufus REITT.: 1 ♂, Tessin, Valle Leventina, Ronco, alt. 1370 m, souche morte occupée par *Lasius* sp. MGE: GE, VD.

Leptolinus nothus ER.: 1 ♀, Genève, Moulin-de-Vert, 20. IV. 1975, sur le sable. Espèce typiquement méridionale, mais citée déjà par LINDER (1968). MGE: GE.

Philonthus addendus STEPH.: 14 ♂, 4 ♀, Grisons, Valle Mesolcina, août 1976, pièges à viande; 1 ♂, Genève, Moulin-de-Vert, mai 1975, piège à viande; 3 ♂, 4 ♀, France, Ain, Montchanais, mai 1975, piège à viande. Espèce de l'Europe centrale et boréale considérée comme rare, mais vraisemblablement confondue avec les fréquents *politus* et *chalceus* avec lesquels elle cohabite. Valle Mesolcina semble être la limite méridionale de son aire de répartition. MGE: GE, VD, VS.

Philonthus laetus HEER.: 1 ♀, Tessin, Val Verzasca, Frasco, juillet 1976, piège à viande. Espèce rare des Alpes occidentale. MGE: VS, TI.

Philonthus puella NORD.: 1 ♂, France, Ain, Gex, Montchanais, mai 1975, piège à viande. Pris ensemble avec *P. addendus*, *chalceus*, *politus*, *marginatus*, *decorus*. Espèce boréale, au sud rare et uniquement en montagne. MGE: VD.

Ontholestes haroldi EPPH.: 1 ♀, Grisons, Val Calanca, Castaneda, alt. 700 m, août 1976, cadavre de chat. Espèce de l'Europe centrale et méridionale, toujours assez rare. MGE: GE, VD, VS, BE.

Ocypus tenebricosus GRAV.: 1♀, Grisons, Valle Mesolcina, Roveredo, août 1976, piège à viande. Espèce des régions montagneuses de l'Europe centrale et orientale. HORION (1965) doute de sa présence en Suisse mais la cite du nord-est de l'Italie. Valle Mesolcina peut être la limite de sa répartition à sud-ouest. MGE: GE, VD, VS, BE, BL.

Ocypus compressus MARSH.: 1♂, Vaud, Crassier, mai 1976, piège à viande. MGE: GE, BE.

Quedius scitus GRAV.: 1♀, Genève, Moulin-de-Vert, 20.IV.1975, sur le sable. Espèce peu fréquente bien que présente régulièrement dans les arbres creux, souvent avec *Lasius*. MGE: GE.

Quedius nigrocoeruleus FAUV.: 1♂, Vaud, Crassier, mai 1975, piège à viande. Bien que fréquemment trouvée dans les nid de *Talpa europaea*, cette espèce n'a jamais été capturée par nous dans ce biotope en Suisse. MGE: VS, VD.

Trichophya pilicornis GYLL.: 3 ex., Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile; 8 ex., Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile. Espèce capturée plutôt sporadiquement hors mis la technique du filet mobile. MGE: VD, VS, BE, TI.

Mycetoporus monticola FOWL.: 1♂, Tessin, Valle Leventina, Lago Ritom, alt. 1850 m, 12. VIII. 1976, tamisage parmi des racines d'une aunaie. Pris ensemble avec *M. rufescens* STEPH. MGE: VS, Engadine.

Sepedophilus marshami STEPH.: 2♂, Grisons, Val Calanca, Castaneda, alt. 700 m, 1. VIII. 1976. Répartition de cette espèce n'est pas bien connue, mais elle se trouve probablement partout avec la fréquente *C. testaceum* F. MGE: toute la Suisse (dét. TOUMAYEF).

Tachyporus abdominalis F.: 1♀, Genève, Moulin-de-Vert, 20.IV.1975, sur sable. HORION (1967) doute de la présence de cette espèce à Genève, mais plus à l'est (Zürich, Schaffhouse) et au nord (St Gall, Thurgovie) elle n'est pas rare. En France seulement en Alsace, où elle est rare. MGE: VD, VS, BE, LU, ZH, GR.

Tachinus bipustulatus F.: 1♀, Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. Espèce probablement nouvelle pour la faune suisse.

Cyphaea curtula ER.: 2 ♀, Genève, Bel-Air (la Seymaz), 30. IX. 1972, écorce sèche. Espèce très rare, vivant sous les écorces des feuillus; probablement nouvelle pour la faune suisse.

Callicerus rigidicornis ER.: 1♂, France, Ain, Fort-l'Ecluse, Grotte de la Bouna, 2. VII. 1975. Espèce non-représentée dans la collection MGE.

Amischa forcipata MULS.: 1♂, 2 ♀, Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. Elément de la faune méditerranéenne qui pénètre exceptionnellement jusqu'à la vallée méridionale du Rhin. Nouvelle pour la faune suisse.

Neohilara subterranea MULS. et REY: 1♀, Genève, Bois de Jussy, 17. V. 1975, au filet mobile. Espèce partout rare ou très rare, nouvelle pour la faune suisse.

Alaobia scapularis SAHLB.: 1♂, 2 ♀, Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. Espèce largement répandue, mais rare; nouvelle pour la faune suisse.

Platarea elegans BEN.: 1♂, Valais, Berisal (Simplon), alt. 1400 m, août 1976, piège à viande. Espèce de l'Europe centrale et méridionale, dispersée et rare; nouvelle pour la faune suisse.

Platarea dubiosa BEN.: 1 ♂, Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. MGE: VD.

Platarea brunnea F.: 2 ♂, Genève, Troinex, mai 1976, piège à bière. MGE: VD, BL.

Liogluta granigera KIESW.: 3 ♂, 2 ♀, Grisons, Val Calanca, alt. 1200 m, août 1976, piège à viande; 1 ♂, idem. Castaneda, alt. 700 m, souche pourrie occupée par *Lasius* sp. et *Formica* sp.; 1 ♂ Valais, Berisal (Simplon), alt. 1400 m, piège à viande. Espèce présente partout en Europe centrale, mais plus à l'ouest rare. MGE: TI.

Atheta (Philhygra) rhenana BEN.: 2 ♂, 2 ♀, Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. La répartition de cette espèce est très mal connue et seuls des exemplaires de Rheital (Seyntal) peuvent être pris, d'après LOHSE (1979), en considération. Espèce nouvelle pour la faune suisse.

Atheta (III/IV) *liturata* STEPH.: 40/ex., Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. Espèce parfois rare, parfois grégaire, trouvée généralement en association avec des champignons comme *Polyporus sulphureus*. Elle existe vraisemblablement dans toute Europe centrale, mais connue jusqu'à présent d'après anciennes captures. MGE: GE, VD.

Thamiaraea cinnamoea GRAV.: 1 ♂, 1 ♀, Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile. Espèce probablement nouvelle pour la faune suisse.

Zyras (Pella) funestus GRAV.: 9 ♂, 7 ♀, Genève, Croix-de-Rozon, 10. XI. 1974, pied d'un chêne occupé par *Lasius* sp.; 1 ♀, Genève, Choulex, 1. V. 1975, sous une pierre; 3 ♂, 1 ♀, France, Hte-Savoie, Valleiry, 5. X. 1975, tronc de peuplier occupé par *Lasius* sp. Espèce largement répandue, à l'ouest une des espèces plus rares. MGE: GE, VD, BE.

Zyras (Pella) similis MÄRK.: 4 ♂, 8 ♀, Genève, Croix-de-Rozon, 10. XI. 1974, ensemble avec l'espèce précédente et les fréquentes *Z. lugens* GRAV. et *Z. laticollis* MÄRK. MGE: GE, VD.

Blepharrhymenus mirandus FAUV.: 1 ex., Vallorbe, Grotte aux Fées, avril 1960, leg. SERMET; 2 ex., Valais, Saillon, Grotte du Poteux 19. IV. 1979 leg. STRINATI & AELLEN. La citation de cette espèce du Tessin faite par HORION (1967) était douteuse. BOURNE (1975) a trouvé cette espèce des Alpes Maritimes à la Grotte de la Bouna (Ain), située seulement à quelques kilomètres de Genève; elle peut être considérée comme nouvelle pour la faune suisse. MGE: captures citées.

Haploglossa gentilis MÄRK.: 4 ♂, 8 ♀, Genève, Croix-de-Rozon, 10. XI. 1974, pied d'un chêne occupé par *Lasius* sp. Espèce probablement nouvelle pour la faune suisse.

Haploglossa marginata GRAV.: 5 ♂, 4 ♀, Genève, Pt-Saconnex, 13. XII. 1974, bois pourri de châtaignier; 1 ♀, Genève, Cointrin, 10. I. 1975, saule pourri. MGE: VD.

Aleochara diversa SAHLB.: 1 ♂, Valais, Berisal (Simplon), alt. 1400 m, août 1976, piège à viande. *Aleochara diversa sensu* LIKOVSKY (1974) est une espèce rare, décrite du nord de l'Italie mais connue également de Scandinavie et récemment aussi d'après plusieurs captures d'Europe centrale. D'après LIKOVSKY, toutes données antérieures, relatives à la répartition de cette espèce sont incorrectes et doivent être attribuées à *A. albovillosa* Bernh. MGE: TG.

Hydrophilidae

Asiobates sp.n. (IENISTEA, in litt.): 1 ♂ (paratype), Genève, Aire-la-Ville, 14. VI. 1973 débris d'alluvions. Espèce capturée parallèlement par BESUCHET (série typique) aux Bois de Jussy, Genève.

Pselaphidae (dét. S. VIT)

Bibloporus mayeti GUILLB.: 1 ♂, 2 ♀, Genève, Bel-Air (la Seymaz), 19. II. 1972, sous l'écorce d'un peuplier abattu; 1 ♀, Genève, la Gradelle, 17. IX. 1972, pied creux de hêtre; 1 ♀, Genève, Bel-Air (la Seymaz), 20. X. 1972, cormier mort; 2 ♂, 3 ♀, idem, 16. II. 1974, fagot pourri, 3 ♂, 5 ♀, idem, 25. II. 1974; 1 ♀, Genève, Soral, 3. VI. 1974, sous l'écorce de chêne; 4 ♀, Fribourg, Düdingen, janvier 1978, tilleul pourri. Espèce connue jusqu'à lors de la Suisse d'après 2 ♀♀ trouvées dans le canton de Vaud (BESUCHET 1956?); autres captures récentes: BESUCHET, Genève 1979.

Leptoplectus (= *Grammoplectus* JEANN.) *spinolae* AUBÉ: 1 ♀, Vaud, Chavannes-des-Bois, 14. VI. 1975, au filet mobile; 1 ♀, Tessin, Val Colla, Origgio, 6. VIII. 1979, souche de frêne occupée par *Formica* sp. Espèce décrite de Genève, mais partout très rare. Plusieurs captures connues; MGE: GE, VD, VS.

Bryaxis baudueri REITT. (forma *ornaticornis*): 1 ♂, Vaud, St. Légier s/Vevey, 10. V. 1972, au pied d'un chêne. Cette espèce va jusqu'aux Préalpes, mais sa pénétration à l'est est plutôt exceptionnelle. MGE: GE.

Bryaxis collaris BAUDI: 1 ♂, France, Ain, Montchanais (Gex), 1. VI. 1974, dans des mousses, alt. 700 m. Cette espèce n'existe pas à Genève. Malgré qu'au Tessin elle est presque banale elle est rarement capturée dans le Jura. MGE: Alpes, VS, TI, GR.

Bryaxis oertzeni REITT.: 1 ♂, Tessin, Val Verzasca, Val d'Efra alt. 1650 m, 6. VIII. 1976, au pied de rhododendrons. Deux ou trois exemplaires de cette espèce, rare en suisse, sont tous du sud-est du Tessin (Valle di Muggio). MGE: TI.

Scydmaenidae (dét. S. VIT)

Neuraphes carinatus MULS.: 1 ♀, Bern, Walkringen (Worb), 1. I. 1979, souche pourrie d'épicéa. Espèce nouvelle pour la faune suisse.

Stenichnus peezi FRANZ: 1 ♂, Grisons, Val Calanca, Castaneda alt. 700 m., 1. VIII. 1976, arbre creux avec un nid d'oiseau. Espèce décrite du Tirol; nouvelle pour la faune suisse.

Euconnus pragensis MACH.: 1 ♀, Grisons, Val Calanca, Castaneda alt. 700 m., 13. VIII. 1979, dans un châtaignier creux. Un seul exemplaire connu de Suisse (Vevey, leg. BESUCHET).

Euconnus maeklini MANNH.: 1 ♂, 2 ♀, Genève, Vandoeuvres, 23. V. 1976, pied d'un chêne avec une colonie particulièrement forte de *Lasius brunneus* LATR.: Espèce connue de Genève d'après un seul exemplaire. MGE: GR (1920), GE (BESUCHET 1961).

Scydmaenus perrisi REITT.: 78 ♂, 41 ♀, Genève, Vandoeuvres, 23.V.1976, pied d'un chêne avec une colonie particulièrement forte de *L. brunneus*. Cette espèce n'est pas très rare, mais sa présence en masse dans une seule colonie de fourmies est remarquable.

Scydmaenus hellwigi HERBST.: 2 ♀, Genève, Bel-Air (la Seymaz), 22.IX.1972, à l'intérieur d'un peuplier abattu, avec *Lasius* sp.; 1 ♂, idem, 16.XI.1973; 1 ♂, 2 ♀, idem, 8.IX.1974. Cette espèce est signalée de Genève déjà par STIERLIN mais jamais retrouvée en Suisse. Une nouvelle capture récente: BESUCHET, Genève, 1979.

Colydiidae (det. S. VIT)

Synchita humeralis FABR.: 2 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 29.IV.1972, sous l'écorce d'un arbre sec. Espèce rare à caractère relique, connue de Suisse par plusieurs captures. MGE: GE, VD.

Colobicus hirtus ROSSI (= *marginatus* LATR.) 1 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 28.I.1973, sous l'écorce; 1 ex., idem, 4.XI.1973; 1 ex., idem, 28.IV.1975, écorce d'orme; 3 ex., Genève, Sierne, 24.III.1977, écorce d'orme; 2 ex., Genève, Veyrier, mars 1977, souche de peuplier; 1 ex., Grisons, Val di Poschiavo, Campascio alt. 900 m., 4.VII.1978, souche de frêne; 1 ex. Tessin, Sorengo (Lugano), 15.VIII.1979, écorces d'un chêne mort. Espèce sporadique citée par STIERLIN de l'ouest de la Suisse. MGE: anciennes captures de Genève.

Rhopalocerus rondani VILLA: 4 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 22.IV.1972, à l'intérieur d'un peuplier abattu; 3 ex., idem, 21.I.1973; 3 ex., idem 24.V.1973; 3 ex., idem, 16.XI.1973; 17 ex., idem, 2.IX.1974; 6 ex., Genève, la Gradelle, 25.V.1975, pied creux d'un châtaignier; 1 ex., Genève, Saint-Jean (ville) octobre 1976, orme abattu; 5 ex., Genève Sierne, 24.III.1977, à l'intérieur d'un orme mort; 2 ex., Genève, Parc La Grange (ville), novembre 1976, orme mort. Espèce considérée toujours comme très rare. Bien qu'elle ne soit pas citée pour la Suisse par DAJOZ, elle semble presque fréquente à Genève. On la trouve cependant que dans des conditions très précises et toujours ensemble avec différentes espèce de *Lasius*. MGE: GE, VD (anc. capture), TI (anc. capture).

Pycnomerus terebrans OL.: 1 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 21.I.1973, à l'intérieur d'un peuplier abattu; 4 ex., idem, 16.II.1974; 1 ex., Genève, Coligny, 15.V.1974, chêne creux; 1 ex., Genève, Pt-Saconnex, 13.XII.1974, tronc creux de châtaignier; 13 ex., Genève, Parc la Grange (ville), 13.XI.1976, orme mort. Espèce relique et sporadique. Malgré la citation de STIERLIN, elle n'est pas citée pour la Suisse par DAJOZ (1977). Elle est fréquemment prise avec l'espèce précédent et contrairement à l'avis de DAJOZ, elle est régulièrement associée aux différents *Lasius*. MGE: GE, VD (anc. capture).

Oxytaemus cylindricus PANZ.: 1 ex., Genève, Croix-de-Rozon, 16.XI.1974, pied d'un chêne occupé par *Lasius* sp. Espèce relique, toujours rare. GE, VD, TI.

Cryptophagidae (dét. C. JOHNSON)

Atomaria slavonica JOHN.: plusieurs dizaines d'exemplaires, Genève, la Gradelle, 7.IX.1972, cavité d'un chêne occupé par des oiseaux. Espèce dérite récemment

par JOHNSON (1971b). Mis à part une capture de Drôme (France) la répartition de cette espèce semblait concerner des régions méridionales d'Europe centrale et orientale: Tchécoslavie, Autriche, Yougoslavie, Roumanie, Bulgarie; nouvelle pour la faune suisse.

Ephistemus reitteri CASEY: en grand nombre, Genève, Bois de Jussy, 3. VII. 1972, au filet mobile. Espèce peu connue, révisée seulement récemment (JOHNSON 1971a) sur la base des types provenant de Caucase; signalée également de Grèce. Espèce vraisemblablement inféodée aux marécages. MGE: Vaud (leg. TOUMAYEF, nombreux exemplaires).

Aspidiphoridae et Sphindidae (dét. S. VIT)

Aspidiphorus lareyniei DUV.: 1 ex., Grisons, Val Calanca, Castaneda, alt. 700 m, 18. VIII. 1976, dans des débris végétaux. Espèce connue de Suisse par quelques exemplaires seulement. MGE: VS, TI.

Sphindus dubius GYLL.: 2 ex., Genève, Bois de Jussy, juillet 1975, au filet mobile; 16 ex. dont plusieurs immaturés, Grisons, Val Calanca, Castaneda, alt. 700 m, souche d'un fruitier occupée par plusieurs espèces de *Lasius*. Espèce considérée comme très rare dans des régions alpines et citée de Genève comme très rare par STIERLIN. MGE: GE, VD, TI (captures récentes).

Elateridae (dét. J. CHASSAIN)

Anchastus acuticornis GERM.: 1 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 21. I. 1973, tronc creux d'un peuplier abattu. Espèce répandue partout en Europe centrale, citée d'Italie, d'Espagne, en France très rare et localisée (LESEIGNEUR 1972); nouvelle pour la faune suisse.

Mordellidae (dét. G. TOUMAYEF)

Cyrtanaspis phalerata GERM.: 1 ex., Genève, Choulex (marais), 8. VI. 1974, au filet. Espèce largement répandue mais rare; non-représentée dans la collection MGE, mais citée par STIERLIN (1898) de Schaffhouse.

Tenebrionidae (dét. S. VIT)

Hypophloeus fasciatus FABR.: 1 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 25. III. 1974, tronc pourri (frêne?); 2 ex., idem, 8. IX. 1974. Espèce rare, nouvelle pour la faune suisse.

Neatus picipes HERBST. lex. Genève, Bel-Air (la Seymaz), 21. I. 1973, tronc creux d'un peuplier abattu. Espèce largement répandue, mais très rare à l'ouest; nouvelle pour la faune suisse.

Scarabaeidae (dét. S. VIT)

Trox perrisi FAIRM.: 12 ex., Genève, Bel-Air (la Seymaz), 4. IX. 1972, peuplier abattu (cavité occupée par des rapaces); 10 ex., 7. IX. 1972, idem; 2 ex.,

17. IX. 1972, idem; 8 ex., 22. IX. 1972, idem; 8 ex., Genève, Chancy, 18. XI. 1972, peuplier creux ayant été occupé successivement par des rapaces puis des frelons; 2 ex., Genève, Bourdigny, 15. IX. 1973, chêne creux. Mis à part les captures signalées par ALLENSPACH, un exemplaire de cette espèce a été pris à la lumière au Tessin (BESUCHET). Espèce semble fréquente, mais la capture en est difficile. MGE: VD, TI.

Onthophagus groupe *ovatus*: Entre 1974 et 1975 on a entrepris un examen approfondi de captures de *O. ovatus* faites dans le canton de Genève. L'étude de la lamelle copulatrice de nombreux exemplaires de nos collections et la revision des matériaux appartenant à la collection MGE ont permis de préciser nos connaissances de la faune suisse.

Onthophagus ovatus L.: Tous les exemplaires provenant du bassin genevois appartiennent à cette espèce qui semble être la seule du groupe établie à Genève. Un certain nombre de caractères rapprochent cette population à *O. joannae* GOLDJ. d'Europe centrale.

Onthophagus joannae GOLDJ.: Les exemplaires suivants ont été déterminés par nos soins dans la collection de MGE: 1♀, Vaud, Gimel, coll. MAERKY; 3♂, 4♀, Vaud Bonvillars, 8. VIII. 1961 et 8. VIII. 1963, *Amanite* sp., leg. STEFFEN; 1♀, Valais, Rarogne 630 m., VII. 1974, leg. TOUMAYEF; 1♂, 1♀, Grisons, Schuls, VIII. 1938, leg. TOUMAYEF; 1♂, 1♀, idem 1200 m, VIII. 1939. Cette espèce, nouvelle pour la faune suisse, a été déjà signalée par IENIŞTEA (1979) qui reprend, avec notre permission nos déterminations.

Onthophagus baraudi NIC.: 3♂, 4♀, Grisons, Poschiavo, Val Cologna alt. 1400 m, 3. VIII. 1978, excrément d'un cervidés (?), leg S. VIT. L'indication de cette espèce donnée par IENIŞTEA n'était pas fondée. Elle a été basée sur une femelle douteuse, déterminée comme *baraudi* par nous même après comparaison avec les exemplaires de *baraudi* du sud-est de France. La capture de cette espèce sur le territoire suisse étend considérablement son aire de répartition; nouvelle pour la faune suisse. MGE: 1♀ Grisons, Schuls, VIII. 1938, leg. TOUMAYEF.

TECHNIQUES DE CHASSE

Parmi d'autres techniques, moins fréquemment employées, les deux citées ci-après sont déterminantes pour l'ensemble des captures.

Tamissage: technique classique, destinée à la recherche de la faune du sol et des espèces vivant dans le bois pourri ou les détritux végétaux; elle est beaucoup pratiquée en Suisse.

Filet sur automobile: technique destinée à capturer des espèces ailées au moment du vol. Elle permet également de mesurer la fréquence d'une espèce sur un territoire donné. Certaines espèces ne peuvent être trouvées qu'à l'aide de cette technique qui reste pratiquement inconnue en Suisse.

BIOTOPES

Deux stations du canton de Genève méritent une description plus détaillée. Elles abritent une faune très riche et de nombreuses espèces intéressantes pour la faune du pays.

Plateau de Bel-Air

Rive gauche de la Seymaz au niveau de la clinique de Bel-Air. Caractéristique: bande assez étroite de forêt occupant la rive gauche du seul tronçon actuellement non indigué de la Seymaz. Longueur approximative: 400 m; largeur maximale: 25 m. C'est une formation rapprochant une chênaie mésophile à charme avec une tendance hygrophile marquée par le frêne. Les arbres dominants sont les suivants: *Quercus robur*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus excelsior*, *Acer campestre*, et mis à part d'autres essences faiblement représentées, *Populus nigra*, *Aesculus hippocastanum*, et *Ulmus campestris*. Les arbustes dominants le sous-bois sont: *Corylus avellana*, *Hedera helix* et parmi les moins fréquents *Crataegus monogyna*, *Clematis vitalba* et *Rubus fruticosus* agg. La strate herbacée (incomplètement étudiée), pratiquement absente localement et fortement détériorée par le piétinement, se présente en gros comme une association de *Hedera helix* (parfois exclusive), *Quercus robur* (pousses), *Agrimonia eupatoria*, *Arum maculatum*, *Circea luteciana* etc. (relevé fait vers la fin de mai d'août 1978). D'après les espèces présentes, l'humidité du sol peut être estimée comme moyenne. Environ 40% d'espèces indiquent une tendance basique du sol (ph 5,5-8). La majorité des espèces a normalement une répartition déterminée par la teneur moyenne en humus d'où l'on peut déduire que le sol est relativement actif avec une aération plutôt faible due à la présence d'argile.

Ce territoire exigu, aménagé en «promenoir» il y a quelques années, isolé parmi des champs cultivés et des jardins de villas, abrite une faune entomologique riche et variée. Il semble assurer les conditions nécessaires pour le maintien de nombreuses espèces et fonctionne comme un refuge pour certaines espèces plus exigeantes. Des espèces endogées strictes y sont représentées par *Raymondionymus margueti* AUBÉ, *Anommatus diecki* REITT., *Anommatus duodecimstriatus* MÜLL. *Langelandia anophtalma* AUBÉ, ainsi que des espèces moins spécialisées comme *Euplectus bonvoilori rosae* RAFFR. Parmi les coléoptères épigés, notamment parmi ceux inféodés aux vieux arbres, on y trouve également des espèces fort intéressantes. On a pris successivement sur le même tronc de *Populus nigra* (abattu par une tempête), à côté d'espèces fréquentes, *Trox perrisi* FAIRM., *Hololepta plana* SULTZ., *Scydmaenus hellwigi* HBST., *Colydium elongatum* F., *Pycnomerus terebrans* OL., *Rhopalocerus rondani* VILLA., *Anchastus acuticornis* GERM. et *Neatus picipes* HBST.

Bois de Jussy

Route traversant le bois et longeant le secteur de «Prés-de-Villette»; échantillons obtenus à l'aide du filet sur automobile. Caractéristique: les Prés-de-Villette sont des marécages semi-naturels, caractérisés par la présence quasi annuelle d'eau stagnante dont le niveau varie suivant les saisons. Cette zone, avec une flore caractéristique des régions humides, abrite une très grande diversité d'espèces et d'associations végétales. Elle montre une succession des associations avec les passages de l'une à l'autre (*Arrhenateretum* → *Molinietum* → *Jaracetum* → *Caricetum* → mare → *Magnocaricetum*; *Molinietum* → *Filipendaletum* → fourrés; *Arrhenaretum* → fourrées; etc.). Le bois environnant, drainé par des canaux, est une chênaie des plateaux à taillis avec une forte prédominance de *Quercus robur*. Les autres espèces le plus fréquemment représentées sont: dans la zone arborescente, *Carpinus betulus*, *Populus* sp., *Salix cinerea*; dans la zone arbustive, *Corylus avellana*, *Quercus robur*, *Populus* sp., *Salix cinerea* et *Crataegus monogyna*. La strate herbacée est assez faible, faute d'illumination suffisante du sol. Une partie de cette chênaie est inondée et de nombreux arbres y sont morts sur pied.

Cette zone offre manifestement des conditions favorables aux nombreuses espèces de coléoptères propres aux régions humides. Elle contribue ainsi directement à la préservation sur le territoire genevois de quantité d'espèces faunistiquement intéressantes. Son caractère unique apparaît à travers des chasses analogues, pratiqués dans les bois de Chavannes (Vaud); celles-ci étaient sensiblement différentes quant aux espèces représentées et également plus pauvres en nombre d'espèces.

REMERCIEMENTS

Nous tenons encore à remercier ici MM. P. HAINARD et F. JAQUEMONOD du Conservatoire Botanique de Genève, qui nous ont très volontiers fourni toutes les données nécessaires concernant la végétation des biotopes étudiés; MM. C. BESUCHET, A. COMELLINI et G. TOUMAYEF du Muséum d'Histoire naturelle de Genève pour leurs remarques critiques, ainsi que tous les collègues qui ont identifié pour nous les espèces où nous manquaient les compétences nécessaires.

BIBLIOGRAPHIE

- ALLENSPACH, V. 1970. *Catalogus der Lucanidae und Scarabaeidae Col.* (Insecta Helvetica) Bd. 2. La Concorde, Lausanne, 186 pp.
- ALLENSPACH, V. 1978. Fünfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz mit Arthur Linder. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 51: 407-410.
- BENICK, D. & LOHSE, G. A. In: FREUDE, D., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A., *Die Käfer Mitteleuropas 5*, Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- BOURNE, J. D. 1975. *La faune de la grotte de la Bouna (Ain, France)*. Stalactite 2: 15-16.
- DAJOZ, R. 1977. *Coléoptères Colydiidae et Anommatidae paléarctiques*. Masson, Paris, 280 pp.
- HORION, A. 1963. *Faunistik der mitteleuropäischen Käfer, Bd. IX, Staphylinidae 1*. Überlingen, Bodensee, 412 pp.
- HORION, A. 1965. idem, *Bd. X, Staphylinidae 2*. Überlingen, Bodensee, 355 pp.
- HORION, A. 1968. idem, *Bd. XI, Staphylinidae 3*. Überlingen, Bodensee, 419 pp.
- IENISTEA, M. A. 1979. *Nachtrag zum Catalogus der Lucanidae und Scarabaeidae (Col.) der Mitt. Schweiz. Ent. Ges.* 52: 121-123.
- JEANMONOD, D. & DE OLIVEIRA CASTRO, P. A. 1977. *Près de Villette; étude phyto-écologique d'un cite marécageux du Canton de Genève*. Diplôme Fac. Sci. (Biol.), Genève, 100 pp.
- JOHNSON, C. 1971 a. *The forgotten genus Curelius CASEY in relation to Epistemus STEPHENS, with key to the Palearctic species*. Ent. Bl. 66: 159-162.
- JOHNSON C. 1971 b. *Two new species of Atomaria STEPHENS from Europe and North africa*. Ent. Bl. 67: 1-8.
- LESEIGNEUR, L. 1972. *Coléoptères Elateridae de la Faune de France et de Corse*. Bull. mens. Soc. linn. Lyon, Suppl., 381 pp.
- LIKOVSKY, Z. 1974. *Aleochara*, In: FREUDE, D., HARDE, K. W. & LOHSE, G. A. *Die Käfer Mitteleuropas 5*: 293-304, Goecke & Evers, Krefeld, 381 pp.
- LINDER, A. 1953. *Dritter Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 26: 63-71.
- LINDER, A. 1968. *Vierter Beitrag zur Coleopteren-Fauna der Schweiz*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 41: 211-232.
- STIERLIN, G. 1890. *Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode bearbeitet (Fauna coleopterorum Helvetica)*, Bd. 1., Bolli & Böcherer, Schaffhausen, 667 pp.
- STIERLIN, G. 1898. idem., Bd. 2., 662 pp.