

Matériaux pour une faune cavernicole de la Suisse

par

V. AELLEN et P. STRINATI

(Museum d'histoire naturelle, Genève et
Société suisse de Spéléologie, section de Genève)

La liste qui fait l'objet de ces pages est basée principalement sur l'étude du matériel que nous avons récolté depuis treize ans. Certaines espèces ont déjà été signalées dans des revues scientifiques; on en trouvera mention dans chaque cas et l'on pourra se référer à la bibliographie.

D'autre part, diverses personnes ont récolté des animaux ou nous ont fait part de leurs trouvailles; ce sont, par ordre alphabétique: MM. M. Audétat, Lausanne, Cl. Bésuchet, Lausanne, L. Chopard, Muttenez, P.-A. Chopard, Genève, R. Gigon, La Chaux-de-Fonds, A. Grobet, Sion, Ch.-H. Roth, Genève, A. Sermet, Yverdon, A. Strausak, Berne et des membres de la Société suisse de Spéléologie et du Club Jurassien. Lorsque ces collaborateurs nous accompagnaient dans les visites de grottes, leurs noms ne figurent pas après celles-ci, dans la liste. Qu'ils veuillent bien trouver ici nos vifs remerciements.

Après chaque trouvaille, une référence bibliographique est indiquée lorsqu'un auteur a signalé l'animal dans une grotte où nous l'avons retrouvé. C'est ainsi, par exemple, que nous citons l'article de JEANNEL (JEANNEL, 1948) dans lequel est décrit, provenant de la Grotte aux Fées de Vallorbe, *Trichaphaenops sollaudi sermeti*, que nous avons retrouvé dans la même grotte; par contre, la référence du même auteur (*Sur le genre Trichaphaenops...* Notes Bio-

spéol. 5, 1950), dans laquelle est décrit *T. sollaudi helveticus* de la grotte de Lajoux, n'est pas indiquée, car nous n'avons pas retrouvé cet insecte dans cette grotte. Pour ne pas allonger la liste bibliographique, nous n'avons tenu compte que de la référence la plus ancienne.

Nous avons sérié les animaux par ordre alphabétique à l'intérieur de chaque ordre systématique, ceci pour éviter des subdivisions inutiles dans un travail de ce genre.

Les parasites de Chiroptères, Nyctéribiidés, Aphaniptères, Acariens et Vers, ne sont pas inclus dans notre liste. Ils ne font pas directement partie de la faune cavernicole.

Nous avons renoncé à classer les animaux par catégories écologiques: troglobies, troglaphiles, etc. En effet, pour beaucoup d'entre eux, la biologie est trop mal connue ou les trouvailles sont rares ou uniques.

Afin d'éviter une répétition fastidieuse des diverses grottes pour chaque espèce animale, nous avons adopté un numérotage original: les grottes visitées et renfermant de la faune sont cotées par lettres et chiffres, les premières indiquant le canton.

Enfin, sans la collaboration des spécialistes suivants qui ont examiné une grande partie du matériel, notre travail de recherche dans le terrain serait demeuré stérile:

MM. A. Badonnel, Paris (Psocoptères). J. Balazuc, Paris (Amphipodes). Cl. Bésuchet, Lausanne (Coléoptères). E. Binder, Genève (Mollusques). P.-A. Chappuis, Toulouse (Isopodes aquatiques). H. Coiffait, Toulouse (Insectes). B. Condé, Nancy (Campodéidés). J. Cooreman, Bruxelles (Acariens). E. Dresco, Paris (Araignées et Opilions). J. Favre, Genève (Mollusques). Ch. Ferrière, Genève (Insectes). H. Gisin, Genève (Collemboles). J. Jarrige, Vitry-sur-Seine (Staphylinidés). R. Jeannel, Paris (Coléoptères). G. Mermod, Genève (Mollusques). J.-L. Perret, Foullassi, Cameroun (Hirudinées). F. Schmid, Lausanne (Trichoptères). M. Vachon, Paris (Pseudoscorpions). A. Vandel, Toulouse (Isopodes terrestres).

Nous les remercions très vivement pour leur aide précieuse et bienveillante.

Ajoutons encore que la liste ci-dessous est la première publiée pour l'ensemble de la Suisse. C'est la mise au point de l'état actuel

(fin 1955) de nos recherches. Forcément incomplète, elle sera suivie de suppléments publiés au fur et à mesure des besoins. Nous pensons qu'il était utile de faire connaître notre faune cavernicole à une époque où celle-ci prend de plus en plus d'importance dans les recherches scientifiques de tous les pays.

LISTE DES GROTTES

Dans la mesure du possible, nous avons tenu à préciser les coordonnées et l'altitude d'après l'Atlas topographique de la Suisse (Atlas Siegfried) au 1: 25 000 et 1: 50 000, ceci pour faciliter les spéléologues dans la recherche des grottes. Dans tous les cas, la commune et le canton sont indiqués et ces données sont suffisantes pour le biologiste désireux de situer rapidement le lieu de travail.

Comme nous l'avons dit, le numérotage est original. Deux grottes sont signalées dans les Enumérations des grottes visitées (CHAPPUIS et JEANNEL, 1951); nous avons indiqué les numéros sous lesquels elles figurent dans ce cadastre français.

CANTON DE GENÈVE

- GE 1 *Grottes du Bois des Frères*, feuille n° 450 Vernier: 496-497/118-119, alt. 390 m. Commune de Vernier.
- GE 2 *Grotte du Pont Butin*, feuille n° 450 Vernier: 497, 440/117, 555, alt. 388 m. Commune de Lancy. La grotte de Saint-Georges de RODE et CANTUEL (1939) est probablement celle-ci.

CANTON DE VAUD

- VD 1 *Gouffre de Potraux*, feuilles n° 441 et 442 La Dôle et Saint-Cergue: 497-498/141-142, alt. 1400-1460 mètres. Commune de La Rippe.
- VD 2 *Grotte de la Citerne des Pralies*, feuille n° 442 Saint-Cergue: 499,135/145,095, alt. 1185 mètres. Commune de Saint-Cergue.
- VD 3 *Grotte du Biblanc*, feuille n° 430 Les Plats: 503,860/157,265, alt. 1120 mètres. Commune du Chenit.
- VD 4 *La Chaudière d'Enfer*, feuille n° 297 Le Lieu: 514,560/166,750, alt. 1070 mètres. Commune de L'Abbaye.
- VD 5 *Gouffre de la Chaudière d'Enfer*, feuille n° 297 Le Lieu: 514,590/166,700, alt. 1060 mètres. Commune de L'Abbaye.

- VD 6 *Grotte aux Fées supérieure de Vallorbe*, feuille n° 291 Vallorbe: 516,020/172,610, alt. 860 mètres. Commune de Vallorbe.
- VD 7 *Grotte aux Fées inférieure de Vallorbe*, feuille n° 291 Vallorbe: 516,090/172,680, alt. 850 mètres. Commune de Vallorbe.
- VD 8 *Grotte du Ruisseau*, feuille n° 291 Vallorbe: 519,085/170,500, alt. 1000 mètres. Commune de Vaulion.
- VD 9 *Cave aux Fées*, feuille n° 292 Orbe: 526-527/171-172, alt. 650 m. Commune de Romainmôtier.
- VD 10 *Grotte de l'Arnon*, feuille n° 283 Sainte-Croix: 531-532/184-186, alt. 650-800 mètres. Commune de Sainte-Croix.
- VD 11 *Grotte du Fontanet* (ou grotte des Lacs), feuille n° 283 Sainte-Croix: 531-532/184-186, alt. 650-800 mètres. Commune de Sainte-Croix.
- VD 12 *Grotte de la Grande Poule*, feuille n° 283 Sainte-Croix: 531-532/184-186, alt. 650-800 mètres. Commune de Sainte-Croix.
- VD 13 *Grotte du Vertige*, feuille n° 283 Sainte-Croix: 531-532/184-186, alt. 650-800 mètres. Commune de Sainte-Croix.
- VD 14 *Grotte du Grand Fontanet*, feuille n° 286 Grandson: 533-534/185-186, alt. 605 mètres. Commune de Vugelles-La Mothe.
- VD 15 *Grotte de Vugelles-La Mothe*, feuille n° 286 Grandson: 533-534/185-186, alt. 605 mètres. Commune de Vugelles-La Mothe.
- VD 16 *Grotte des Pares*, feuille n° 467 Villeneuve: 561,750/134,950, alt. 850 mètres. Commune de Roche.
- VD 17 *Grotte du Glacier*, feuille n° 465 Montreux: 564-566/142-144, alt. 1800 mètres environ. Commune de Villeneuve.
- VD 18 *Grotte du Col d'Arrenaz*, feuille n° 465 Montreux: 565-566/142-143, alt. 1800 mètres environ. Commune de Villeneuve.
- VD 19 *Grotte d'Ollon*, feuille n° 476 Bex: 565-567/127-128, alt. 500 mètres environ. Commune d'Ollon.

CANTON DE NEUCHÂTEL

- NE 1 *Grotte de Vers-chez-le-Brandt*, feuille n° 277 Les Verrières: 526,420/198,975, alt. 1162 mètres. Commune des Verrières, N° 1217 du cadastre français (CHAPPUIS et JEANNEL, 1951).
- NE 2 *Grotte aux Fées de Noirvaux*, feuille n° 282 La Côte aux Fées: 529,300/190,200, alt. 1020 mètres. Commune de la Côte aux Fées.
- NE 3 *Baume de Longeaigne*, feuille n° 282 La Côte aux Fées: 529,835/191,560, alt. 880 mètres. Commune de Buttes.
- NE 4 *Grotte de la Baume*, feuille n° 280 Fleurier: 532,710/199,070, alt. 1175 mètres. Commune de Saint-Sulpice.

- NE 5 *Grotte-résurgence de l'Ubena*, feuille n° 280 Fleurier: 534,000/196,325, alt. 950 mètres. Commune de Saint-Sulpice.
- NE 6 *Grotte des Services Industriels*, feuille n° 284 Mauborget: 534,420/193,700, alt. 780 mètres. Commune de Fleurier.
- NE 7 *Grotte de la Sourde*, feuille n° 280 Fleurier: 537,435/195,130, alt. 760 mètres. Commune de Môtiers.
- NE 8 *Grotte de Môtiers*, feuille n° 280 Fleurier: 537,635/195,270, alt. 780 mètres. Commune de Môtiers, N° 1218 du cadastre français (CHAPPUIS et JEANNEL, 1951).
- NE 9 *Grotte des Faux-Monnayeurs II*, feuille n° 83 Le Locle: 545,100/214,970, alt. 890 mètres. Commune des Brenets.
- NE 10 *Grotte de Moron* (ou grotte de la Tuffière), feuille n° 83 Le Locle: 547,250/214,830, alt. 695 mètres. Commune des Planchettes.
- NE 11 *Grotte aux Filles*, feuille n° 285 Concise: 548-549/192-193, alt. 433 mètres. Commune de Saint-Aubin.
- NE 12 *Grotte de Prépunel*, feuille n° 279 Noiraigue: 549,100/202,500, alt. 1180 mètres. Commune de Brot-Dessous.
- NE 13 *Grotte de Cotencher*, feuille n° 308 Colombier: 551,610/201,700, alt. 705 mètres. Commune de Rochefort.
- NE 14 *Grotte du Chemin de Fer*, feuille n° 308 Colombier: 551,710/201,562, alt. 615 mètres. Commune de Boudry.
- NE 15 *Grotte de Ver*, feuille n° 308 Colombier: 552,175/201,250, alt. 530 mètres. Commune de Boudry.
- NE 16 *Grotte du Four*, feuille n° 308 Colombier: 552,375/201,332, alt. 540 mètres. Commune de Boudry.
- NE 17 *Grotte de la Prise de Pierre*, feuille n° 308 Colombier: 552,590/201,415, alt. 530 mètres. Commune de Boudry.
- NE 18 *Puits des Buges occidental*, feuille n° 308 Colombier: 552,810/201,660, alt. 575 mètres. Commune de Boudry.
- NE 19 *Puits des Buges oriental* (ou grotte de Trois Rods), feuille n° 308 Colombier: 552,850/201,665, alt. 575 mètres. Commune de Boudry.
- NE 20 *Grotte du Lierre*, feuille n° 116 La Ferrière: 553,455/221,350, alt. 650 mètres. Commune de La Chaux-de-Fonds.
- NE 21 *Grotte du Bichon*, feuille n° 116 La Ferrière: 555,155/222,525, alt. 850 mètres. Commune de La Chaux-de-Fonds.
- NE 22 *Grotte de la Roche aux Crôs*, feuille n° 130 La Chaux-de-Fonds: 555,175/213,120, alt. 1200 mètres. Commune de La Chaux-de-Fonds.
- NE 23 *Grotte de l'Ours*, feuille n° 116 La Ferrière: 555,735/220,005, alt. 975 mètres. Commune de La Chaux-de-Fonds.

- NE 24 *Grotte du Sable*, feuille n° 116 La Ferrière: 555,870/220,040, alt. 970 mètres. Commune de La Chaux-de-Fonds.
- NE 25 *Grotte de la Dîme*, feuille n° 116 La Ferrière: Valanvron. Commune de La Chaux-de-Fonds.
- NE 26 *Grotte de Pertuis* (ou baume à Noé), feuille n° 131 Dombresson: 561,790/216,010, alt. 1060 mètres. Commune de Dombresson.
- NE 27 *Grotte aux Amblytèles*, feuille n° 131 Dombresson: 561-562/214-217, alt. 1030-1100 mètres. Commune de Dombresson.

CANTON DE BERNE (JURA)

- BE 1 *Grotte de la Fenêtre*, feuille n° 116 La Ferrière: 556,900/223,700, alt. 750 mètres. Commune de la Ferrière.
- BE 2 *Grotte de la Faille*, feuille n° 114 Biaufond: 557,075/224,112, alt. 675 mètres. Commune de La Ferrière.
- BE 3 *Grotte de Réclère*, feuille n° 87 Réclère: 560,350/245,510, alt. 655 mètres. Commune de Réclère.
- BE 4 *Grotte de la Charbonnière*, feuille n° 117 Saint-Imier: 561,862/220,767, alt. 1045 mètres. Commune de Sonvilier.
- BE 5 *Grotte Bleue*, feuille n° 131 Dombresson: 562,000/217,970, alt. 1205 mètres. Commune de Renan.
- BE 6 *Grotte de la Musaraigne*, feuille n° 117 Saint-Imier: 562,225/218,102, alt. 1220 mètres. Commune de Sonvilier.
- BE 7 *Grotte de l'Echelette*, feuille n° 117 Saint-Imier: 562,240/218,105, alt. 1220 mètres. Commune de Sonvilier.
- BE 8 *Grotte de Milandre*, feuille n° 4 Courtemaîche: 568,275/259,460, alt. 410 mètres. Commune de Boncourt.
- BE 9 *Grotte de Saint-Brais I*, feuille n° 103 Undervelier: 577,565/240,375, alt. 970 mètres. Commune de Glovelier.
- BE 10 *Grotte de Lajoux*, feuille n° 103 Undervelier: 578,100/237,100, alt. 960 mètres. Commune de Lajoux.
- BE 11 *Creux d'Entier*, feuille n° 103 Undervelier: 580,620/236,340, alt. 950 mètres. Commune de Châtelat.
- BE 12 *Grotte des Blanches Fontaines*, feuille n° 103 Undervelier: 583,650/237,800, alt. 580 mètres. Commune d'Undervelier.
- BE 13 *Gitziloch*, feuille n° 108 Court: 592,610/233,100, alt. 900 mètres environ. Commune de Court.
- BE 14 *Grotte de Chéfano*, feuille n° 107 Moutier: 595,850/240,000, alt. 800 mètres environ. Commune de Roches.

CANTON DE SOLEURE

- SO 1 *Nidlenloch*, feuille n° 112 Weissenstein: 603,530/233,410, alt. 1267 mètres. Commune d'Oberdorf.

CANTON DE BÂLE-CAMPAGNE

- BL 1 *Bruderloch*, feuille n° 31 Gelterkinden: 635,025/254,210, alt. 500 mètres. Commune de Tecknau.
- BL 2 *Teufelsküche*, feuille n° 31 Gelterkinden: 635,185/254,865, alt. 540 mètres. Commune de Wenslingen.

CANTON DU VALAIS

- VS 1 *Grotte de Saint-Martin*, feuille n° 483 bis Vérossaz: 566,250/119,200, alt. 510 mètres. Commune de Saint-Maurice.
- VS 2 *Grotte du Poteux*, feuille n° 485 Saxon: 579,450/113,425, alt. 604 mètres. Commune de Saillon.
- VS 3 *Grotte de Combiola*, feuille n° 486 Sion: 598,250/115,225, alt. 720 mètres. Commune de Saint-Martin.
- VS 4 *Lac souterrain de Saint-Léonard*, feuille n° 481 Saint-Léonard: 599,250/122,570, alt. 520 mètres. Commune de Saint-Léonard.

CANTON DE ZOUG

- ZG 1 *Grottes de Baar*, feuille n° 191 Zug: 684,800/226,700, alt. 510 mètres. Commune de Menzingen.

CANTON DE SCHWYZ

- SZ 1 *Hölloch*, feuille n° 399 Muotathal: 702,720/203,720, alt. 740 mètres. Commune de Muotathal.

CANTON DU TESSIN

- TI 1 *Grotta del Tesoro*, feuille n° 541 Lugano: 716-717/92-93, alt. 600 mètres environ. Commune de Carona.
- TI 2 *Grotta del Mago*, feuille n° 545 Mendrisio: 718-719/82-84, alt. 300-350 mètres. Commune de Rancate.
- TI 3 *Grotta dei Tre Buchi*, feuille n° 545 Mendrisio: 720-721/81-83, alt. 500-550 mètres. Commune de Mendrisio.

FAUNE

Plathelminthes

TURBELLARIA

- indéterminés NE 1; NE 26 — BE 13 — SZ 1.
Planaria vitta Dug. NE 14 (CHAPPUIS, 1920).

Annelides

OLIGOCHAETA

- indéterminés NE 14; NE 16.

HIRUDINEA

- Trocheta bykowskii* Gedr. NE 1 (PERRET, 1952).

Gastropoda

PULMONATA

- Clausilia plicatula* Drap. VS 4.
Helicigona (Helicigona)
lapicida L. NE 25 (Club Jurassien).
Helicigona (Arianta) arbus-
torum alpicola Charp. VD 17; VD 18
Oxychilus cellarius Müll. NE 14; NE 26 (STRINATI, 1955).
Oxychilus helveticus Blum BE 9.
Pyramidula rupestris Drap. NE 10 (AELLEN, 1952b).

PROSOBRANCHIA

- Cochlostoma septemspirale*
 Razoum. NE 21.
Paladilhia (Lartetia) charpyi
 Palad. NE 10 (AELLEN, 1952b).
Valvata minuta Drap. NE 10 (AELLEN, 1952b).

Crustacea**ISOPODA**

<i>Asellota</i> indéterminés	BE 13.
<i>Oniscoidea</i> indéterminés	NE 14.
<i>Asellus (Proasellus) cavaticus</i> Leyd.	NE 1 (GRAETER, 1910) — SZ 1 (Grobet) (GRAETER, 1910).
<i>Cylisticus convexus</i> De Geer	VS 3.
<i>Porcellio spinipennis montanus</i> Budde-Lund	NE 26 (STRINATI, 1955).
<i>Trichoniscus pusillus provisorius</i> Rac.	NE 14.

AMPHIPODA

<i>Niphargus</i> sp.	VD 7 (Sermet <i>part.</i>) (AELLEN, 1951); VD 16 (Audétat) — NE 8; NE 20; NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 4.
<i>Niphargus aquilex aquilex</i> Schiödte	BE 13.
<i>Niphargus longicaudatus rhenorhodanensis</i> Schellenb.	VD 12 — NE 1; NE 14 (AELLEN, 1952 <i>b</i>) BE 2.
<i>Niphargus orcinus virei</i> Chevr.	VD 4; VD 8; VD 12 (Sermet) — NE 10 (AELLEN, 1952 <i>b</i>) — BE 12 — SZ 1 (Grobet) (AELLEN, 1952 <i>b</i>).

Myriapoda**SYMPHYLA**

indéterminés	GE 1 — VD 2.
--------------	--------------

CHILOPODA

indéterminés	VD 8 — NE 26 — BE 4; BE 9; BE 10; BE 13 — BL 1.
--------------	--

DIPLOPODA

- indéterminés VD 8; VD 9 — NE 8; NE 14; NE 26 —
BE 13 — BL 1.
- Polydesmus* sp. NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 9.
- Polydesmus complanatus* L. NE 14.

Arachnoidea

CHELONETHI

- Neobisium (Neobisium) troglodytes* Beier NE 10 (Strausak) (AELLEN, 1952b).
- Pseudoblothrus strinatii* Vach. NE 26 (VACHON, 1954) — BE 10.

OPILIONES

- Liobunum* sp. VS 1.
- Liobunum limbatum* L. Koch NE 3.
- Nelima aurantiaca* Sim. VD 3; VD 4; VD 6 (AELLEN, 1951); VD 7
(Bésuchet *part.*); VD 9; VD 10; VD 12;
VD 13; VD 15 — NE 4; NE 9; NE 26
(STRINATI, 1955) — BE 6; BE 7; BE 9
— ZG 1.

ARANEINA

- Amaurobius* sp. NE 26 (STRINATI, 1955).
- Amaurobius ferox* Walck. VS 1.
- Blaniargus* sp. BE 2; BE 9.
- Blaniargus herbigrada*
Blackw. NE 8.
- Leptyphantes pallidus*
O. P. Cambr. BE 4.
- Leptyphantes leprosus* Ohl. VS 2.
- Liocranum rupicola* Walck. VS 1.
- Meta menardi* Latr. GE 1 — VD 7 (AELLEN, 1951); VD 9 —
NE 3; NE 5; NE 9; NE 10 (AELLEN,
1952b); NE 14; NE 25 (Club Jurassien);
NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 1; BE 4;
BE 9; BE 14 — VS 1; VS 2 (AELLEN,
1952a); VS 3 — ZG 1.
- Meta mengei* Blackw. NE 26 (STRINATI, 1955).

<i>Meta merianae</i> Scop.	VD 8; VD 10; VD 15 — NE 9 — BE 1.
<i>Nesticus eremita italica</i> Di Cap.	VD 19.
<i>Porrhomma</i> sp.	VD 9; VD 19 — NE 8 — BE 2; BE 9.
<i>Tegenaria</i> sp.	VS 2.
<i>Tegenaria atrica</i> C. L. Koch	VD 15.
<i>Tegenaria silvestris</i> L. Koch	NE 3; NE 26 (STRINATI, 1955).

ACARI

<i>Belba</i> sp.	VS 2.
<i>Cyrtolaelaps mucronatus</i> Can.	NE 14 (COOREMAN, 1954).
<i>Eugamasus loricatus</i> Wank.	GE 1 — VD 4 (COOREMAN, 1954); VD 6 COOREMAN, 1954); VD 7 (COOREMAN, 1954) — NE 8 (COOREMAN, 1954; NE 14 (COOREMAN, 1954); NE 26 (COOREMAN, 1954) — VS 1 — BE 6 (COOREMAN, 1954); BE 10.
<i>Eugamasus magnus</i> Kram.	VD 6 (COOREMAN, 1954).
<i>Eugamasus magnus berlesi</i> Willm.	VD 7.
<i>Eugamasus magnus tragardhi</i> Oud.	NE 14 — BE 10.
<i>Euryparasitus emarginatus</i> C. L. Koch	BE 9.
<i>Linopodes motatorius</i> L.	NE 20 (COOREMAN, 1954).
<i>Phaulodiaspis advena</i> Trag.	NE 14 (COOREMAN, 1954).
<i>Poecilochirus carabi</i> Can.	BE 13.
<i>Rhagidia mordax grandis</i> Willm.	BE 14.
<i>Rhagidia recussa</i> S. Thor.	NE 15 — VD 7 (Bésuchet).
<i>Rhagidia strasseri</i> Willm.	VD 6 (COOREMAN, 1954) — BE 3 — NE 4.
<i>Typhlothrombium aelleni</i> Coor.	BE 7 (COOREMAN, 1954).
<i>Veigaia transisalae</i> Oud.	BE 9.

Hexapoda

COLLEMBOLA

<i>Arrhopalites pygmaeus</i> Wank.	NE 7 (GISIN, 1953); NE 8 (GISIN, 1953); NE 14 (GISIN, 1953); NE 15 (GISIN, 1953) — BE 3; BE 7 — VS 1.
------------------------------------	---

- Folsomia candida* Will. VS 2 (AELLEN, 1952a) — VS 4 (Grobet).
- Heteromurus nitidus* Temp. VS 1; VS 2 (AELLEN, 1952a); VS 3 (GISIN, 1953); VS 4 (Grobet).
- Hypogastrura bengtssoni* Agr. BE 4.
- Hypogastrura purpurascens* Lubb. NE 14 (GISIN, 1953).
- Isotomurus alticola* Carl. VD 7 (AELLEN, 1952b) — NE 1 (GISIN, 1953); NE 8 (GISIN, 1953); NE 10 (AELLEN, 1952b); NE 26 (STRINATI, 1955).
- Isotomurus palustris* Müll. VD 4.
- Onychiurus* sp. SZ 1.
- Onychiurus alticola* Bagn. NE 8 (GISIN, 1953) — BE 13.
- Onychiurus armatus* L. NE 10 (AELLEN, 1952b).
- Onychiurus burmeisteri* Lubb. BE 14.
- Onychiurus circulans* Gis. (?) VD 15.
- Onychiurus fistulosus* sp. n.
 Gis. = *perforatus* Gis. nec Handsch. NE 10 (AELLEN, 1952b); NE 20 (GISIN, 1953) — BE 9.
 (La description paraîtra dans Mitt. schweiz. ent. Ges. 1956.)
- Onychiurus handschini* Den. NE 14 (GISIN, 1953).
- Onychiurus imperfectus* Den. VS 1.
- Onychiurus inferni* sp. n. Gis. SZ 1.
 (La description paraîtra dans Mitt. schweiz. ent. Ges., 1956.)
- Onychiurus silvarius* Gis. VD 6; VD 7 (AELLEN, 1952b) — NE 1 (GISIN, 1953); NE 2 (GISIN, 1953); NE 8 (GISIN, 1953); NE 15 (GISIN, 1953); NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 3; BE 4; BE 10.
- Onychiurus uliginatus* Gis. VD 7 (Bésuchet *part.*) (AELLEN, 1952b) — NE 2 (GISIN, 1953); NE 4; NE 7 (GISIN, 1953); NE 15 (GISIN, 1953); NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 6; BE 7.
- Pseudosinella duodecimpunctata* Den. NE 15 (GISIN 1953) — BE 7 — TI 1 (GISIN, 1953).

- Pseudosinella vandeli* Den. NE 1 (GISIN, 1953); NE 8 (GISIN, 1953);
NE 14 (GISIN, 1953) — BE 3; BE 4;
BE 7; BE 10; BE 14.
- Schaefferia emucronata emu-*
cronata Abs. NE 1 (GISIN, 1953); NE 8 (GISIN, 1953);
NE 20 (GISIN, 1953) — BE 13 — TI 1
(GISIN, 1953).
- Tomocerus minor* Lubb. VD 10.

DIPLURA

- Hystrichocampa pelletieri*
Condé NE 10 (AELLEN, 1952b).
- Plusiocampa bourgoini* Condé NE 10 (AELLEN, 1952b); NE 20 (STRINATI, 1953a); NE 21; NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 10 (STRINATI, 1955) — SO 1 (STRINATI, 1955).
- Plusiocampa sollaudi* Den. VD 7 (Bésuchet *part.*) (AELLEN, 1952b);
VD 12 — NE 8 (AELLEN, 1952b); NE 14
(STRINATI, 1955); NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 3 (STRINATI, 1955); BE 9
(Koby in Lièvre, 1940; Wygodzinsky, 1941); BE 10 (Wygodzinsky, 1941) —
SO 1 (STRINATI, 1955) — BL 1 (STRINATI, 1955); BL 2 (STRINATI, 1955).

DICTYOPTERA

- Ectobius silvestris* f. ♀ *dis-*
crepans Adel. BE 13.

COLEOPTERA

- Abax ater* Villa VD 7 (Sermet) — NE 3 (Sermet); NE 14.
- Ancyrophorus aureus* Fauv. NE 8.
- Atheta (Liogluta) app. niti-*
dula Kr. BE 10.
- Atheta (Xenota) strinatii* Jarr. VS 2 (JARRIGE, 1952).
- Blaps mortisaga* L. VS 2.
- Bolboceras armiger* Scop. BE 13.
- Carabus arvensis silvaticus*
Dej. BE 13.
- Catops picipes* Fabr. NE 14 (Sermet).

- Choleva cisteloides* Fröl. VD 9; VD 14 (Sermet) — TI 1.
Choleva spadicea Sturm VD 7.
Corticaria fulva Com. VS 2.
Cychnus attenuatus Fabr. BE 13.
Leptinus testaceus Müll. VD 10 — BE 9 (MONARD, 1947).
Lesteva longelytrata Goeze BE 8.
Lesteva pubescens subaptera
 Rey VD 7; VD 8.
Omalium validum Kr. BE 10; BE 13.
Oreophilus morio Duft. VS 2.
Oxytelus sculpturatus Grav. BL 1.
Pterostichus hagenbachii
 Sturm VD 7 (Sermet) — NE 20
Ptinus pusillus Sturm VS 2 (AELLEN, 1952a).
Quedius mesomelinus Marsh. VD 11 (Sermet) (STRINATI, 1955); VD 12
 — NE 8 (Sermet *part.*) (STRINATI,
 1955); NE 11 (MONARD, 1947); NE 14
 (Sermet *part.*) (MONARD, 1947); NE 26
 (STRINATI, 1955) — BE 4 (STRINATI,
 1955); BE 9; BE 10.
Royerella villardi matheyi
 Jeann. BE 10 (JEANNEL, 1922).
Royerella villardi sermeti
 Jeann.
 sous-race *strinatii* Jeann. VD 4 (JEANNEL, 1955).
 sous-race *sermeti* Jeann. VD 7 (Sermet *part.*, Bésuchet *part.*)
 (JEANNEL, 1948); VD 11 (Sermet *part.*)
 (JEANNEL, 1955) — NE 1 (STRINATI,
 1953a); NE 4 (AELLEN, 1955b); NE 6
 (JEANNEL, 1955); NE 20 (JEANNEL,
 1955); NE 26 (JEANNEL, 1955) — BE 4
 (JEANNEL, 1955).
Trichaphaenops sollaudi ser-
meti Jeann. VD 7 (Sermet *part.*, Bésuchet *part.*)
 (JEANNEL, 1948).

TRICHOPTERA

- Mesophylax aspersus* Ramb. VD 12.
Mesophylax impunctatus Mcl. VD 9.
Micropterna nycterobia Mcl. BE 9.
Micropterna testacea Gm. VD 17.

- Stenophylax permistus* Mcl. VD 7; VD 9; VD 12 — NE 1; NE 2;
NE 15; NE 20 — BE 7; BE 10.
- Stenophylax vibex* Curt. NE 15 — BE 9.

LEPIDOPTERA

- Scoliopteryx libatrix* L. VD 3; VD 5; VD 7 (AELLEN, 1951; VD 8;
VD 9; VD 10; VD 11; VD 12; VD 13 —
NE 1; NE 4; NE 8; NE 10 (AELLEN,
1952b); NE 13; NE 15; NE 20; NE 21;
NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 2; BE 7;
BE 9; BE 13 — VS 2 (AELLEN, 1952a).
- Triphosa dubitata* L. VD 3; VD 4; VD 8; VD 9; VD 10; VD 11;
VD 12; VD 13 — NE 1; NE 4; NE 8;
NE 9; NE 10 (AELLEN, 1952b); NE 13;
NE 14; NE 15; NE 20; NE 21; NE 25;
NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 1; BE 2;
BE 4; BE 7; BE 8; BE 9; BE 10; BE 13;
BE 14 — SO 1 — VS 2 (AELLEN, 1952a).
- Triphosa sabaudiata* Duponch. VD 9 — BE 13.

DIPTERA

- indéterminés VD 6 (Bésuchet *part.*); VD 7 (Bésuchet
part.) — NE 11; NE 12; NE 14; NE 20;
NE 21; NE 26 — BE 2; BE 4 — VS 2.
- Eristalis tenax* L. NE 14; NE 15.
- Speolepta leptogaster* Winn. VD 6 (AELLEN, 1951).

HYMENOPTERA

- Amblyteles armatorius* Först. NE 22; NE 26 (STRINATI, 1955); NE 27
— BE 13 (STRINATI, 1955) — SO 1
(STRINATI, 1955).
- Amblyteles infractorius* L. NE 26.
- Amblyteles quadripunctorius*
Müll. VD 6 (AELLEN, 1951); VD 8 — NE 14;
NE 15; NE 20.
- Amblyteles quadripunctorius*
indecoratus Berth. BE 13.
- Amblyteles subsericans* Grav. VD 1 (Soc. Suisse Spél., sect. Genève).
- Ponera coarctata* Latr. VS 3.

PSOCOPTERA

Psyllipsocus ramburi troglodytes Enderl.

VS 2 (AELLEN, 1952a); VS 3.

Mammalia

CHIROPTERA

Barbastella barbastellus
Schreb.

VD 4; VD 6 (MILLER, 1912); VD 7 (MILLER, 1912) — NE 10 (AELLEN, 1952b); NE 15 (MISLIN, 1945); NE 20 (AELLEN, 1949) — BE 2 (AELLEN, 1949); BE 6; BE 7 (AELLEN, 1949); BE 9 (MISLIN 1945) — VS 2 (AELLEN, 1952a).

Eptesicus nilssoni Keys.
et Blas.

VD 6 (MILLER, 1912) — NE 26 (STRINATI, 1955) — BE 2 (MONARD, 1942); BE 7 (MONARD, 1947).

Eptesicus serotinus Schreb.

NE 15 (DUBOIS, 1955); NE 23 (AELLEN, 1949) — BE 2 (AELLEN, 1949).

Miniopterus schreibersi Kuhl

NE 8 (FATIO, 1869); NE 11 (AELLEN, 1949); NE 14 (MISLIN, 1945); NE 15 (AELLEN, 1949); NE 16 (Gigon) (GRAETER, 1910) — VS 2 (GAMS in MORTON et GAMS, 1925).

Myotis bechsteini Kuhl

VD 12 (STRINATI, 1953b) — NE 26 (AELLEN, 1953).

Myotis daubentoni Kuhl

NE 1 (AELLEN, 1949); NE 8 (AELLEN, 1949); NE 14 (AELLEN, 1949); NE 15 (AELLEN, 1955a); NE 22 (AELLEN, 1949); NE 26 (AELLEN, 1949) — BE 3 (MISLIN, 1945); BE 5 (AELLEN, 1955a); BE 7 (AELLEN, 1949).

Myotis emarginatus Geoffr.

NE 10 (MONARD, 1947); NE 20 (MONARD, 1947).

Myotis myotis Borkh.

VD 6 (MILLER, 1912); VD 11 — NE 1; NE 13 (AELLEN, 1949); NE 14; NE 15 (RODE et CANTUEL, 1939); NE 20 (AELLEN, 1949); NE 22 (AELLEN, 1949); NE 24 (AELLEN, 1949); NE 26 (AEL-

LEN, 1949) — BE 3 (MISLIN, 1945); BE 4 (AELLEN, 1949); BE 5; BE 7 (AELLEN, 1949); BE 9 (MISLIN, 1945); BE 10 — SO 1 (Girard). — VS 2 DESFAYES, 1954).

Myotis mystacinus Kuhl

VD 6 (MILLER, 1912); VD 7 (MILLER, 1912) — NE 1 (AELLEN, 1949); NE 4; NE 9; NE 10 (AELLEN, 1952b); NE 15 (AELLEN, 1949); NE 20 (AELLEN, 1949); NE 26 (AELLEN, 1949) — BE 1 (AELLEN, 1949); BE 2 (AELLEN, 1952b); BE 5 (AELLEN, 1949); BE 6 (AELLEN, 1949); BE 7 (AELLEN, 1949).

Myotis nattereri Kuhl

BE 2.

Pipistrellus pipistrellus
Schreb.

NE 15 (AELLEN, 1949).

Plecotus auritus L.

VD 6 — NE 1; NE 4; NE 13 (RODE et CANTUEL, 1939); NE 15 (MISLIN, 1945); NE 20 (AELLEN, 1949); NE 22 (Schick et Gallay, par Gigon); NE 23 (AELLEN, 1949); NE 26 (AELLEN, 1949) — BE 1 (AELLEN, 1952b); BE 2 (MONARD, 1942); BE 5 (DUBOIS, 1955); BE 6 (AELLEN, 1949); BE 7 (AELLEN, 1949); BE 9 (MISLIN, 1945).

Rhinolophus ferrumequinum
Schreb.

GE 1 (RODE et CANTUEL, 1939; STRINATI, 1950) — NE 10 (AELLEN, 1952b); NE 13 (RODE et CANTUEL, 1939); NE 14 (MISLIN, 1945); NE 15 (AELLEN, 1949); NE 18; NE 20 (AELLEN, 1952b) — BE 3 (MISLIN, 1945); BE 9 (MISLIN, 1945); BE 13 (MISLIN, 1945) — VS 2 (GAMS, 1916) — TI 1 (AELLEN, 1955a); TI 2 (PAVESI, 1873); TI 3.

Rhinolophus hipposideros
Bechst.

GE 1 (STRINATI, 1950); GE 2 (RODE et CANTUEL, 1939; STRINATI, 1950) — VD 6 (AELLEN, 1951); VD 11; VD 12 — NE 1 (DUBOIS, 1955); NE 2; NE 7; NE 8 (MISLIN, 1945); NE 10 (AELLEN, 1949); NE 11; NE 12; NE 13 (AELLEN, 1949); NE 14 (MISLIN, 1945); NE 15 (RODE et CANTUEL, 1939); NE 16; NE 17; NE 18; NE 19; NE 20 (AELLEN

1949); NE 22 (AELLEN, 1949); NE 26 (AELLEN, 1949) — BE 1; BE 3 (MISLIN, 1945); BE 4; BE 6; BE 7 (AELLEN, 1949); BE 8 (MISLIN, 1945); BE 9 (MISLIN, 1945); BE 11 — VS 3 (DES-FAYES, 1954) — ZG 1 (MOTTAZ, 1908) — TI 2.

BIBLIOGRAPHIE

- AELLEN, V. 1949. *Les Chauves-souris du Jura neuchâtelois et leurs migrations*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 72: 23-90.
- 1951. *La faune des grottes aux Fées de Vallorbe*. Stalactite Sion (1) 4: 5-11.
- 1952a. *La faune de la grotte du Poteux*. Stalactite Sion (2) 1: 1-4.
- 1952b. *La faune de la grotte de Moron (Jura suisse)*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 75: 139-151.
- 1953. *Note sur une chauve-souris nouvelle pour le canton de Neuchâtel: Myotis bechsteini (Kuhl)*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 76: 93-97.
- 1955a. *Etude d'une collection de Nycteribiidae et de Streblidae (Diptera Pupipara) de la région paléarctique occidentale, particulièrement de la Suisse*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 78: 81-104.
- 1955b. *Royerella villardi Bedel (Coleopt. Silph.) dans le Jura suisse*. Stalactite Sion (5) 6: 12-14.
- CHAPPUIS, P. A. 1920. *Die Fauna der unterirdischen Gewässer der Umgebung von Basel*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart 14: 1-88 (tiré à part).
- et R. JEANNEL. 1951. *Enumération des grottes visitées, 1927-1949 (huitième série)*. Biospeologica 72. Arch. Zool. exp. gén. Paris 88: 81-230.
- COOREMAN, J. 1954. *Notes sur quelques acarïens de la faune cavernicole*. Bull. Inst. roy. Sci. nat. Belg. (30) 34: 1-19.
- DES-FAYES, M. 1954. *Les chauves-souris de la grotte du Poteux (Saillon)*. Bull. Murith. Sion 71: 46-51.
- DUBOIS, G. 1955. *Les trématodes de chiroptères de la collection Villy Aellen*. Rev. suisse Zool. 62: 469-506.
- FATIO, V. 1869. *Faune des Vertébrés de la Suisse. I. Histoire naturelle des Mammifères*. Genève et Bâle.
- GAMS, H. 1916. *La Grande Gouille de la Sarvaz et les environs*. Bull. Murith. Sion 39: 125-186.
- GISIN, H. 1953. *Collemboles cavernicoles du Jura, des Préalpes savoyardes, du Valais et du Tessin*. Stalactite Sion (3) 2: 11-14.

- GRAETER, E. 1910. *Die Copepoden der unterirdischen Gewässer*. Arch. Hydrobiol. Stuttgart 6: 1-48; 111-152.
- GROBET, A. H. 1951. *La grotte du Poteux de Saillon*. Stalactite Sion (1) 1: 3-7.
- JARRIGE, J. 1952. *Brachélytres cavernicoles nouveaux d'Europe occidentale*. Bull. Soc. ent. Fr. 57: 86-88.
- JEANNEL, R. 1922. *Un Silphide (Col.) cavernicole nouveau du Jura Bernois*. Bull. Soc. ent. Fr. 15: 202-204.
- 1948. *Deux coléoptères cavernicoles nouveaux du Jura suisse*. Mitt. schweiz. ent. Ges. 21: 465-466.
- 1955. *Répartition du Royerella villardi Bedel dans le Jura (Coleoptera Bathysciitae)*. Notes Biospéol. 10: 23-26.
- KOBY, F. E. 1940. *Notice sur la faune cavernicole de Milandre*. In LIÈVRE, L.: *Le karst jurassien*, Porrentruy.
- MILLER, G. S. 1912. *Catalogue of the Mammals of Western Europe (Europe exclusive of Russia)*. London.
- MISLIN, H. 1945. *Zur Biologie der Chiroptera. III. Erste Ergebnisse der Fledermausberingung im Jura (Beobachtungen in den Winterquartieren 1940/45)*. Rev. suisse Zool. 52: 371-376.
- MONARD, A. 1942. *Note sur la présence de Eptesicus nilssoni Keys. ♂ Blas. dans les environs de La Chaux-de-Fonds*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 67: 99-103.
- 1947. *Notes de faunistique neuchâteloise*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 70: 109-115.
- MORTON, F. et H. GAMS. 1925. *Höhlen-Pflanzen*. Wien.
- MOTTAZ, C. 1908. *Deux fausses sous-espèces de Mammifères suisses*. Bull. Soc. zool. Genève 1: 172-174.
- PAVESI, P. 1873. *Materiali per una fauna del Cantone Ticino*. Atti Soc. Ital. Sci. nat. 26: 1-33 (tiré à part).
- PERRET, J.-L. 1952. *Les hirudiniées de la région neuchâteloise*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 75: 89-138.
- RODE, P. et P. CANTUEL. 1939. *Les Mammifères de la Collection Mottaz (suite). II. Les Chiroptères*. Bull. Mus. Hist. nat. Paris (2) 11: 274-278.
- STRINATI, P. 1950. *Les Chauves-souris troglodytes de la région de Genève*. L'Echo Montagnard Genève 28: 83-84.
- 1953a. *Faune cavernicole de la région de Genève*. Stalactite Sion (3) 1: 8-11; 2: 1-10.
- 1953b. *Capture de Myotis bechsteini (Kuhl) dans une grotte du Jura vaudois*. Stalactite Sion (3) 5: 14.
- 1955. *La faune de la grotte de Pertuis (Jura neuchâtelois)*. Bull. Soc. neuchâtel. Sci. nat. 78: 5-16.
- VACHON, M. 1954. *Remarques morphologiques et anatomiques sur les Pseudoscorpions (Arachnides) appartenant au genre Pseudoblothrus (Beier) (Fam. Syarinidae J.C.C.)*. Bull. Mus. Hist. nat. Paris (2) 26: 212-219.

WYGODZINSKY, P. 1941. *Beiträge zur Kenntnis der Dipluren und Thysanuren der Schweiz*. Mém. Soc. helv. Sci. nat. 74: 107-227.

On trouvera encore quelques références de P. BIOLLEY, L. CHOPARD et H. WELTER, sur les chauves-souris du canton de Neuchâtel, dans le Rameau de Sapin, Neuchâtel et le Petit Rameau de Sapin, La Chaux-de-Fonds (cf. AELLEN, 1949).



Aellen, V and Strinati, P. 1956. "Matériaux pour une faune cavernicole de la Suisse." *Revue suisse de zoologie* 63, 183–202.

<https://doi.org/10.5962/bhl.part.75448>.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/126658>

DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.part.75448>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/75448>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: In Copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum d'histoire naturelle - Ville de Genève

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://www.biodiversitylibrary.org/permissions/>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.