

**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft.  
Wissenschaftlicher und administrativer Teil = Actes de la Société  
Helvétique des Sciences Naturelles. Partie scientifique et administrative  
= Atti della Società Elvetica di Scienze Naturali

**Herausgeber:** Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 147 (1967)

**Nachruf:** Gisin, Hermann,

#### **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:** 21.01.2026

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

## **Dr Hermann Gisin**

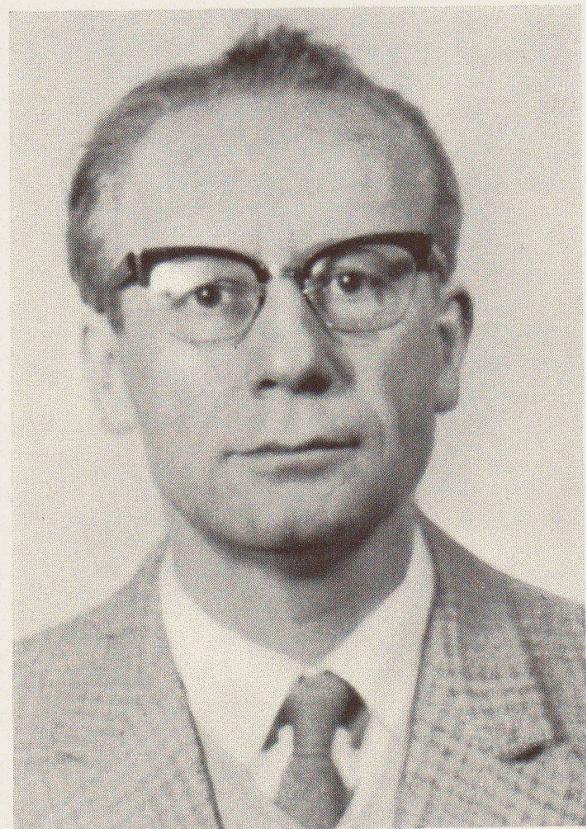
1917–1967

Hermann Gisin est décédé subitement à Genève, le 16 août 1967, dans sa 51<sup>e</sup> année. Ni l'activité féconde du savant, ni la santé apparente de l'homme ne laissaient prévoir une fin si brutale, si prématurée.

Hermann Gisin, originaire de Bâle-Campagne, naquit le 11 mars 1917 à Montreux. Il fit toutes ses études à Bâle. C'est en 1936 qu'il entra à l'Université de cette ville, où il étudia plus spécialement la zoologie, la botanique, la géographie et les mathématiques. Il présenta sa thèse de doctorat le 10 novembre 1942. Le 1er janvier 1943, il était nommé au Muséum d'Histoire naturelle de Genève pour succéder à Jean Carl, conservateur des Arthropodes, qui approchait de l'âge de la retraite. Hermann Gisin avait alors 25 ans. Il fit toute sa carrière à Genève, sans bruit mais non sans distinction. Il a été nommé en 1958 conservateur principal et était depuis de nombreuses années corédacteur de la *Revue suisse de Zoologie*. Il fut président de la Société entomologique de Genève en 1947 et en 1948.

Il se mit très tôt à l'étude des Collemboles. C'est son professeur d'entomologie, Eduard Handschin, lui-même vivement intéressé par ces insectes, qui l'orienta dans cette voie et dirigea son travail de doctorat, consacré à l'écologie et aux associations des Collemboles du canton de Bâle. Le jeune Gisin fut le premier à découvrir que les espèces ne sont pas uniformément répandues dans la nature, que chaque biotope présente une faune particulière et que l'étude de celle-ci permet de définir les qualités d'un sol. Exact, méticuleux et tenace, parlant et écrivant très couramment l'allemand, le français et l'anglais, Hermann Gisin se fit rapidement connaître par ses publications et devint un spécialiste incontesté des Collemboles européens et de l'écologie du sol. Son ouvrage le plus important, «Collembolenfauna Europas», restera encore longtemps une base indispensable à toute étude sur ce groupe d'insectes, d'autant plus qu'il l'avait tenu à jour dans des suppléments (*Summarische Nachträge zu «Collembolenfauna Europas»; n°s 1 à 70*, de décembre 1959 à juin 1967) qu'il envoyait à tous ses correspondants.

Hermann Gisin avait peu de contact avec les entomologistes de son pays, mais il entretenait par contre une correspondance très importante avec les collembologistes du monde entier. Il rédigeait en particulier à l'intention de ceux-ci des feuilles d'informations (*Genfer Collembolen-*



DR HERMANN GISIN

1917–1967

Nachrichten; n°s 1 à 194, de juin 1957 à juin 1967) dans lesquelles il communiquait des renseignements divers, signalait les travaux en cours et donnait surtout de brèves analyses de toutes les nouvelles publications susceptibles d'intéresser ses collègues; mais il ne les envoyait qu'aux personnes qui le renseignaient lui-même. « Informe pour être informé », telle était sa devise. Il était ainsi parfaitement au courant de tout ce qui concernait sa spécialité; il tendait même à diriger celle-ci par ses écrits, par la correction des nombreux manuscrits qui lui étaient soumis et par ses conseils aux débutants qui venaient faire un stage à Genève.

Mais Hermann Gisin avait aussi un esprit philosophique, un tempérament de théoricien. Dès le début de sa carrière, il se préoccupait déjà beaucoup de questions théoriques, en rapport avec la systématique, l'évolution des espèces et le classement des groupements écologiques; il les a longuement mûries pour les présenter de façon particulièrement détaillée au cours de ces dernières années. Il jouissait également dans ce domaine d'une notoriété flatteuse. Il a été nommé en 1966 correspondant du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris et invité récemment, par l'Académie des Sciences des Etats-Unis, à l'Université du Michigan pour une conférence internationale (*Systematic Biology*, 14–17 juin 1967). Il a pu ainsi préciser une dernière fois, devant ses pairs, certains points de sa « Théorie quantique de la systématique ».

Malheureusement il a été frappé en pleine activité, en pleine évolution de sa pensée. Il laisse dans le monde des collembologistes un vide qu'il sera bien difficile de combler.

*Claude Besuchet*

#### PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

- 1942 Materialien zur Revision der Collembolen. I. Neue und verkannte Isotomiden. *Rev. suisse Zool.* 49, 283–298.
- 1943 Die Bedeutung der Collembolen in der Erforschung terrestrischer Lebensgemeinschaften. *Verh. schw. naturf. Ges.* 1942, 139–140.
  - Ökologie und Lebensgemeinschaften der Collembolen im schweizerischen Exkursionsgebiet Basels. *Rev. suisse Zool.* 50, 131–224 (thèse).
- 1944 Hilfstabellen zum Bestimmen der holarktischen Collembolen. *Verh. naturf. Ges. Basel* 55, 1–130.
  - Materialien zur Revision der Collembolen. II. Weiteres Basler Material. *Mitt. schw. ent. Ges.* 19, 121–156.
- 1945 Minimalraum und Homogenität edaphischer Lebensgemeinschaften von Apterygoten. *Verh. schw. naturf. Ges.* 1944, 140–141.
  - Protoures de la Suisse. *Rev. suisse Zool.* 52, 513–534.
- 1946 L'objet de la biocénétique du point de vue de la zoologie. *C. R. Séance Soc. Phys. Hist. nat. Genève* 63, 29–31.
  - Les groupements animaux dans leurs rapports avec le milieu. *C. R. Séance Soc. Phys. Hist. nat. Genève* 63, 45–46.

- Sur la nomenclature de quelques genres importants de Collemboles. *Mitt. schw. ent. Ges.* 20, 135–136.
  - Collemboles nouveaux ou peu connus de la Suisse. *Mitt. schw. ent. Ges.* 20, 217–224.
  - Révision des espèces suisses du genre *Bourletiella* s. lat. (Collembola). *Mitt. schw. ent. Ges.* 20, 249–261.
- 1947 Présentation d'une bibliothèque sur microfilm. *Verh. schw. naturf. Ges.* 1946, 9.
- Sur les Insectes Aptérygotes du Parc national suisse. Espèces et groupements euédaphiques. *Ergeb. wiss. Untersuch. schw. Nationalpark* 2 (NF), 75–91.
  - Notes taxonomiques sur quelques espèces suisses des genres *Hypogastrura* et *Xenylla* (Collembola). *Mitt. schw. ent. Ges.* 20, 341–344.
  - Analyses et synthèses biocénotiques. *Arch. Sci., Genève* 29, 42–75.
  - Le groupe *Entomobrya nivalis* (Collembola) avec quelques remarques sur la systématique, la biocénotique et l'évolution des espèces jointives. *Mitt. schw. ent. Ges.* 20, 541–550.
  - Le montage à l'acide lactique d'Arthropodes microscopiques à téguments mous. *Mitt. schw. ent. Ges.* 20, 581–586.
  - Pauropodes de la Suisse. *Mitt. schw. ent. Ges.* 20, 597–604.
- 1948 La définition pratique de l'espèce en systématique. *Bull. Inst. nat. genev.* 53, 10–12.
- Etudes écologiques sur les Collemboles épigés. *Mitt. schw. ent. Ges.* 21, 485–515.
  - Divergences à propos de la méthode biocénotique. *Opusc. ent., Lund* 13, 125.
  - Collemboles endogés du Tessin méridional. *Boll. Soc. ticin. Sci. nat., Bellinzona* 43, 79–90.
- 1949 L'écologie. *Act. biotheoretica, Leiden* 9, 89–100.
- Symphyles de la Suisse. *Arch. Sci., Genève* 2, 182–186.
  - *Tetracanthella strenzkei* n. sp. (Collembola). *Mitt. faunist. Arbeitsgem. Schleswig-Holstein* 2, 34.
  - Notes sur les Collemboles avec description de quatorze espèces et d'un genre nouveaux. *Mitt. schw. ent. Ges.* 22, 385–410.
  - Exemple du développement d'une biocénose dans un tas de feuilles en décomposition. *Mitt. schw. ent. Ges.* 22, 422.
  - *Micranurida forsslundi* n. sp. (Collembola). *Ent. Tidskr., Stockholm* 70, 243–244.
  - L'espèce en systématique. *XIII<sup>e</sup> Congr. internat. Zool., Paris* 1948, 180.
- 1950 La nomenclature en zoologie. *Bull. Inst. nat. genev.* 54, 33–34.
- Notes sur les Collemboles avec une espèce, un nom et trois synonymes nouveaux. *Mitt. schw. ent. Ges.* 23, 411–416.
  - Quelques Collemboles cavernicoles d'Italie du Nord. *Boll. Soc. ent. ital.* 80, 93–95.
- 1951 La biocénotique. *Année biol.* 27, 81–88.
- Proposed addition to the «official list of generic names in zoology» of the names of thirteen genera in the order Collembola. *Bull. zool. Nomencl.* 2, 56–58.
  - *Anurida* (*Anuridella*) *germanica* nov. sp. (Collembola). *Kieler Meeresforsch., Kiel* 8, 58.
  - Neue Forschungen über Systematik und Ökologie der Collembolen. *Naturwiss.* 38, 549–550.

- Collemboles cavernicoles de l'Italie méridionale récoltés par M. La Greca. Annu. Ist. Mus. Zool. Univ. Napoli 3, 1-4. (En collaboration avec CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE.)
  - Collemboles cavernicoles d'Italie récoltés par M. S. Patrizi. Boll. Soc. ent. ital. 81, 85-86. (En collaboration avec CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE.)
  - Collemboles cavernicoles de la Lombardie récoltés par M. Mario Pavan. Rasseg. speleolog. ital. 3, 133-136. (En collaboration avec CL. DELAMARE DEBOUTTEVILLE.)
- 1952 Notes sur les Collemboles, avec démembrément des *Onychiurus armatus*, *ambulans* et *fimetarius auctorum*. Mitt. schw. ent. Ges. 25, 1-22.
- *Onychiurus vanderdrifti* n. sp. (Collembola). Ent. Ber. 14, 61.
  - Sur les espèces européennes de *Scutigerella* (Myriapodes Symphyles). Vie et Milieu, Paris 1951, 2, 459-460.
  - Die ökologische Forschung und die Lebensgemeinschaften. Scientia (6), 46, 151-155.
  - Collemboles récoltés dans des grottes du Moyen Atlas. Bull. Soc. Sci. nat. Maroc 1951, 31, 53-56.
  - Trois nouveaux *Onychiurus cavernicoles* de France. Notes biospéol. 7, 79-80.
- 1953 Notes sur les Collemboles, avec description de cinq espèces nouvelles découvertes dans le canton de Genève. Mitt. schw. ent. Ges. 26, 56-62.
- Collembola from Jan Mayen Island. Ann. Mag. nat. Hist. (12), 6, 228-234.
  - Collemboles cavernicoles du Jura, des Préalpes savoyardes, du Valais et du Tessin. Stalactite (Soc. suisse Spéléol.) 3, 11-14.
- 1954 Description de cinq espèces inédites de Collemboles. Mitt. schw. ent. Ges. 27, 49-52.
- Paropodes nouveaux pour la Suisse. Mitt. schw. ent. Ges. 27, 55.
  - Collemboles des grottes de France. Vie et Milieu, Paris 1953, 4, 129.
- 1955 Proposed suppression under the plenary powers of the generic name «*Achorutes*» Templeton, 1835, and designation under the same powers of a type species for the genus «*Hypogastrura*» Bourlet, 1839 (class Insecta, order Collembola) in harmony with accustomed usage. Bull. zool. Nomencl. 11, 38-48.
- Proposed use of the plenary powers to designate a type species for «*Anurophorus*» Nicolet, 1842 (class Insecta, order Collembola) in harmony with accustomed usage. Bull. zool. Nomencl. 11, 68-70.
  - Proposed use of the plenary powers to validate the generic name «*Entomobrya*» Rondani, 1861 (class Insecta, order Collembola). Bull. zool. Nomencl. 11, 75-77.
  - *Proisotoma (Isotomina) scapellifera* n.sp. (Collembola). Mitt. schw. ent. Ges. 28, 140.
  - Notes sur divers Collemboles de la Suisse. Mitt. schw. ent. Ges. 28, 141-148.
  - Améliorations de la technique de montage à l'acide lactique d'objets microscopiques d'histoire naturelle. Arch. Sci., Genève 8, 93-97.
  - Recherches sur la relation entre la faune endogée de Collemboles et les qualités agrologiques de sols viticoles. Rev. suisse Zool. 62, 601-648.
- 1956 L'action d'un amendement au Krilium sur les Collemboles du sol. VI<sup>e</sup> Congr. internat. Sci. Sol, Paris 3, 7-9.
- L'évolution du peuplement des Collemboles dans deux tas de feuilles compostés dans des conditions différentes. VI<sup>e</sup> Congr. internat. Sci. Sol, Paris 3, 11-14.

- Nouvelles contributions au démembrément des espèces d'*Onychiurus* (*Collembola*). *Mitt. schw. ent. Ges.* 29, 329–352.
- 1957 Collembolen einiger Waldböden des Fuorngebietes (Schweizerischer Nationalpark). *Ergeb. wiss. Untersuch. schw. Nationalpark* 6 (NF), 109–114.
- Sur la faune européenne des Collemboles. I. *Rev. suisse Zool.* 64, 475–496.
- Redescription de quelques espèces de Collemboles. *Act. Zool. Cracov.* 2, 453–467.
- 1958 Le problème des identifications et des spécialistes en zoologie. *Scientia* (6) 52, 1–5.
- Collemboles récoltés par M. Bassot à Madère. *Vie et Milieu*, Paris 1957, 8, 473–478.
- Quatre espèces nouvelles de Collemboles récoltés par M. Marcuzzi dans les Dolomites italiennes. *Atti Ist. veneto, Cl. Sci. mat. nat.*, 1957–58, 116, 85–91.
- Sur la faune européenne des Collemboles. II. *Rev. suisse Zool.* 65, 773–778.
- 1959 The preservation and microscopic preparation of Anopheline eggs in a lacto-glycerol medium. *Proc. R. ent. Soc. London (A)* 34, 171–174. (En collaboration avec D. H. MURPHY.)
- 1960 Collemboles cavernicoles de la Suisse, du Jura français, de la Haute-Savoie et de la Bourgogne. *Rev. suisse Zool.* 67, 81–99.
- Collembolenfauna Europas. Genève, 312 p.
- Sur la faune européenne des Collemboles. III. *Rev. suisse Zool.* 67, 309–322.
- 1961 Collembolen aus der Sammlung C. Börner des Deutschen Entomologischen Institutes. I. Deutschland und angrenzende Länder. *Beitr. Ent.* 11, 329–354.
- Collembolen aus der Sammlung C. Börner des Deutschen Entomologischen Instituts. II. Spitzbergen und Färöer. *Beitr. Ent.* 11, 540–545.
- 1962 Sur la faune européenne des Collemboles. IV. *Rev. suisse Zool.* 69, 1–23.
- Collembolen aus österreichischen Höhlen. *Die Höhle, Wien* 13, 39–42.
- Typenuntersuchung, Variabilität und Gattungszugehörigkeit von *Hypogastrura cavicola* Börner (Collembola). *Beitr. Ent.* 12, 507–510.
- Les Seira des environs de Genève (Collembola). *Rev. suisse Zool.* 69, 785–800. (En collaboration avec M. M. DA GAMA.)
- 1963 Collemboles d'Europe. V. *Rev. suisse Zool.* 70, 77–101.
- Collemboles cavernicoles du Jura méridional et des chaînes subalpines dauphinoises. *Ann. Spéléol.* 18, 271–286.
- Sieben neue Arten von Collembolen aus Bosnien und Wiederbeschreibung von *Onychiurus serratotuberculatus* Stach. *Godisnjak biol. Inst. Univ. Sarajevo* 1961, 14, 1–13.
- 1964 Synthetische Theorie der Systematik. *Z. zool. Syst. Evolut. forsch.* 2, 1–17.
- Pour une réforme de la taxonomie, appliquée aux Collemboles. *Arch. Sci., Genève* 1963, 16, 211–216.
- Collemboles d'Europe. VI. *Rev. suisse Zool.* 71, 383–400.
- Collemboles d'Europe. VII. *Rev. suisse Zool.* 71, 649–678.
- Aptygota, in: P. BROHMER: *Fauna von Deutschland*. Heidelberg, 143–149.
- 1965 Nouvelles notes taxonomiques sur les Lepidocyrtus. *Rev. Ecol. Biol. Sol* 2, 519–524.

- 1966 Pseudosinella dobati n. sp., cavernicole nouveau de l'Alsace, et sur Onychiurus handschini hussoni Denis, nov. comb. (Collembola). Rasseg. speleolog. ital. 1965, 17, 14–15.  
– Signification des modalités de l'évolution pour la théorie de la systématique. Z. zool. Syst. Evolut.forsch. 4, 1–12.
- 1967 Collembola, in: J. ILLIES: Limnofauna Europaea. Stuttgart, 210–211.  
– Espèces nouvelles et lignées évolutives de Pseudosinella endogés (Collembola). Mem. Est. Mus. zool. Univ. Coimbra, n° 301, 5–25.  
– La systématique idéale. Z. zool. Syst. Evolut.forsch. 5, 111–128.  
– Deux Lepidocyrtus nouveaux pour l'Espagne (Collembola). EOS, Madrid 1966, 42, 393–396.
- 1968 Onychiurus severini Willem, 1902 (Collembola). Rev. suisse Zool. 75 (sous presse).  
– Comments on the principles and concepts of systematic biology. Proc. Conference on Systematic Biology, Ann Arbor (sous presse).  
? A cavity-slide technique for preparing permanent fluid preparations of small organisms. Int. Colloquium on Research Methods in Soil Zoology, Harpenden 1958 (? Progress in Soil Zoology, II. London, Butterworths) (sous presse).