

Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft Bern

Band: - (1934)

Artikel: Die Seen der Pyrenäen

Autor: Nussbaum, F.

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-319373>

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: 10.02.2026

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

Literatur

1. G. ASTRE, Le Bassin néogène de Bellver. Bull. Soc Hist. Nat. Toulouse. T. 56, 1927.
2. A. BAYSELLANCE, La période glaciaire dans la Vallée d'Ossau. Ann. Cl. Alp. Fr. 1877. T. IV.
3. E. BELLOC, Etude sur l'origine, la formation et le comblement des Lacs dans les Pyrénées. Assoc. franç. pour l'avanc. des sc. 1892. Paris.
4. — Recherches et explorations géographiques et lacustres dans les Pyrénées Centrales. Ebendorf 1894.
5. — Les lacs de Caillaouas, des Gourgs-Blancs et de Clarabide. Ebendorf 1894.
6. — Nouvelles explorations lacustres dans les Pyrénées. Ebendorf 1894.
7. — Recherches orographiques et lacustres dans les Pyrénées centrales. Ann. C. A. F. 1894, p. 464.
8. — Les Lacs du Massif de Néouvielle (Hautes-Pyrénées). Assoc. franç. 1895.
9. — Seuils et barrages lacustres. Ebendorf 1895.
10. — Les Lacs de Lourdes et de la région souspyrénéenne. Ebendorf 1896.
11. R. BERTIN, Foix, Ariège; Centre de Tourisme, Cure d'Air. Livret-Guide par le Synd. d'Init. 1922.
12. L. BERTRAND, Carte géologique au millionième (Partie orientale des Pyrénées). Bull. Serv. Carte géol. France, 1903.
13. — Sur la structure géologique des Pyrénées occidentales et leurs relations avec les Pyrénées orientales et centrales. B. S. Géol. France, 4 série. 1911.
14. — Texte explicative de la feuille géologique de Foix. 1912.
15. — Tectonique de la feuille de Foix. Bull. de serv. de la Carte géol. France. T. XXII. 1913.
16. R. DE BOUILLE, Quelques lacs des Pyrénées. Chasse et pêche. Ann. Cl. Alp. Fr. Vol. 15, p. 167, 1888. Paris.
17. E. BROUSSE, La Cerdagne française. Perpignan 1927.
18. ED. BRUECKNER, Zur Thermik der Alpenseen und einiger Seen Nord-Europas. Geogr. Zeitschr. XV. 1909.
19. M. H. BUCHERER, Traveaux de percements de lacs, exécutés en Catalogne. Mem. de la Soc. des ing. cir. de France. Paris 1927.
20. R. BUXTORF, Géologie du Front sept. des Pyrénées au nord de Saint-Girons. Bull. Sos. Hist. Nat. Toulouse. V. 59, 1930.
21. G. CADIER, Un Grand Pic: Marmuré et Costérillou. Le Massif de Balaytouse ou Balaïtous. La Montagne. Rev. mens. Cl. Alp. Fr. Vol. 8, No. 7, 1912, Paris.
22. — Lacs pyrénéens. La Montagne. Rev. mens. Cl. Alp. Fr. V. 20. 1924.
23. J. CANAL, Contribution à l'étude du Glaciaire du Massif du Saint-Barthélemy. Bull. Soc. d'Hist. Nat. Toulouse. 1911.
24. L. CAREZ, Géologie des Pyrénées. 6 vol. Paris 1909.

25. — Résumé de la géologie des Pyrénées françaises. Bull. S. Geol. France. 4 série. 1912.
26. N. CASTERET, Le problème du Trou du Toro. Détermination des Sources du Rio Esera et de la Garonne occidentale. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. T. 61. 1931.
27. H. CAVAILLES, La Houille blanche dans les Pyrénées françaises. Ann. de Géogr. 1919, Paris.
28. — La Houille blanche. Coll. Armand Colin. Paris 1929.
29. E. CHAPUT, Recherches sur l'Evolution des Terrasses de l'Aquitaine. Bull. Hist. Nat. de Toulouse. T. 56. 1927.
30. J. DE CHARPENTIER, Essai sur la constitution géognostique des Pyrénées. F. G. Levraud, Paris, 1823.
31. — Essai sur les Glaciers. Lausanne, 1841.
32. M. CHEVALIER, Les Paysages catalans, leurs aspets, leur structure et leur évolution. Libr. Scient. Alb. Blanchard, Paris, 1929.
33. A. DELEBECQUE, Sur quelques lacs des Alpes, de l'Aubrac et des Pyrénées. C. R. Acad. Sc. Paris, janv. 1895.
34. — Les Lacs français. Typ. Chamerot et Renouard, Paris, 1898.
35. — et ET. RITTER, Sur quelques lacs des Pyrénées. C. R. Ac. des Sc. Paris, 1898.
36. DUROCHER, Essai pour servir à la classification du terrain de transition des Pyrénées. Ann. des mines, 9^{em} série. 1844.
37. D. EYDOUX et L. MAURY, Les glaciers orientaux du Pic Long (Pyrénées centrales). La Géographie 1907. Paris.
38. D. EYDOUX, Utilisation industrielle des torrents de montagne dans les Hautes-Pyrénées. La Montagne. Rev. mens. Cl. Alp. Fr. Vol. 8, p. 79. 1912, Paris.
39. D. FAUCHER, Les lacs des Pyrénées françaises et la morphologie glaciaire pyrénéenne. Rev. Géogr. des Pyrénées et du Sud-Oest. Toulouse. T. IV. Fasc. 2. 1933.
40. F. A. FOREL, Handbuch der Seenkunde. Stuttgart, 1901.
41. J. FROEDIN, Glaciala Former i Pyrenéerna. Medd. fran. Lund Univ. Geograf Inst. 1927.
42. EM. FROSSARD, Les Lacs des Pyrénées. Bull. de la Soc. Ramond, 1866, p. 91.
43. L. GARCIA-SAINZ, El glaciarismo cuaternario en el Pirineo central español. Bol. de la Soc. Geogr. Nac. Madrid, 1931.
44. — Los vestigios de Epoca glaciar en el val de Flamisell. Public. de la Soc. Geogr. Nac. Madrid, No. 21, 1933.
45. F. GARRIGOU, Les Glaciers anciens et récents des Pyrénées. Toulouse, 1876.
46. L. GAURIER (Abbé), Travaux de glaciologie et d'hydrologie aux Pyrénées de 1896 à 1926. Bull. Sect. scient. C. A. F. 1925—1926.
47. D. F. GOMMA, La Pêche à la ligne en pays de montagne. La Montagne. Rev. mens. du Cl. Alp. Fr. Vol. 8. p. 493, Paris, 1912.

48. G. GOETZINGER, Geomorphologie der Lunzer Seen und ihres Gebietes. Intern. Rev. der ges. Hydrogr. 1912. Leipzig.
49. M. GOURDON, Le massif de Hourgade. Ann. Cl. Alp. Fr. 1893.
50. M. GROLL, Der Oeschinensee. Jahrb. d. Geogr. Ges. Bern. Bd. XIX. 1904.
51. L. HEUREUX, Guide des Pyrénées. Hachette, Paris 1921.
52. F. HONORE, La Houille Blanche. L'Illustration No. 4293, 1925, Paris.
53. JEANBERNAT, Etude monographique sur les lacs des Pyrénées. Bull. Soc. des Sc. phys. et nat. de Toulouse, 1873, T. I.
54. — Les Lacs des Pyrénées. Bull. Soc. des Sc. phys. et nat. Toulouse. 1874. T. II.
55. A. LACOSTE et VERDUN, Exploration de la Région des Lacs du Pic des QuatreTermes et de celle des Lacs du Néouvielle. Ann. Cl. Alp. Fr. Vol. 28. 1901. p. 177.
56. P. LASSEURRE, La morphologie glaciaire du Bassin de Lourdes. Etude géographique. Rev. Géogr. des Pyrénées et du Sud-Ouest. Toulouse, 1930.
57. A. LEQUEUTRE, De Barèges à Gavarnie. Ann. du Cl. Alp. Fr. T. V. 1878.
58. L. MALLADA, Descripcion fisica y geologico de la provincia de Huesca. Madrid, 1878.
59. HTE. MARCAILHOU-D'AYMERIE, Ax-les-Thermes (Ariège), Guide du touriste et de l'alpiniste dans les Vallées de la Haute-Ariège. Toulouse, 1925.
60. E. DE MARGERIE et F. SCHRADER, Aperçu de la structure géologique des Pyrénées. Ann. Cl. Alp. Fr. 18. 1891.
61. H. MARTIN, L'Evolution industrielle de la Région pyrénéenne. Le Sud-ouest Economique. Nr. 197. 1930. Toulouse.
62. CH. MARTINS, Sur les causes de l'absence des grands lacs au pied des Pyrénées. Bull. Soc. Ramond. 1871.
63. CH. MARTINS et ED. COLLOMB, Essai sur l'ancien glacier d'Argelès (Hautes Pyrénées). Bull. Soc. Géogr. France. 2^{me} série. T. XXV. 1867.
64. EM. DE MARTONNE, Sur la théorie mécanique de l'erosion glaciaire. C. R. Acad. Sc. Paris, janv. 1910.
65. L. MENGAUD, Notice géologique sur les Pyrénées Ariègeoises et Luchonnaises et le Pays Toulousain. Toulouse, 1910.
66. — Contribution à l'étude du Glaciaire et des Terrasses de l'Ariège et du Salat. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 1910.
67. O. MENGEL, Etudes de Géographie physique sur les Pyrénées Catalanes. Cl. Alp. Fr. Bull. de la sect. du Cangou, 1911.
68. J. MUELLNER, Zur Vereisung der Seen der Ostalpen. Geogr. Annaler 1924.
69. FONTAN NEGRIN, L'Aiguille occidentale de Los Encantados, Haute Catalogne. Ann. Cl. Alp. Fr. Vol. 28, 1901.

70. FR. NUSSBAUM, Die diluviale Vergletscherung der östlichen Pyrenäen. *Geogr. Zeitschr.* Leipzig, 1928.
71. — Morphologische Studien in den östlichen Pyrenäen. *Zeitschr. d. Ges. f. Erdk.*, Berlin, 1930.
72. — Sur la formation des Lacs de montagne dans les Pyrénées. *Le Globe*, Genève, 1931.
73. — Sur des surfaces d'aplanissement d'âge tertiaire dans les Pyrénées Orientales et leurs transformations pendant l'époque quaternaire. *C. Rend. du Congrès Int. de Géogr.* Paris, 1931. T. II. Sect. II. p. 529.
74. H. OBERMAIER, Beiträge zur Kenntnis des Quartärs in den Pyrenäen. *Archiv f. Anthropol.* Bd. 4. u. 5. Neue Folge. 1906.
75. — Die eiszeitliche Vergletscherung Spaniens. *Petermanns Geogr. Mitt.* 1921, Gotha.
76. CH. PACKE, A Guide to the Pyrenees. London, 1867.
77. W. PANZER, Talentwicklung und Eiszeitklima im nordöstlichen Spanien. *Abh. d. Senckenberg. Naturf. Ges. Frankfurt a. M.* Bd. 39, 1926.
78. — Die eiszeitlichen Endmoränen von Puigcerda (Ostpyrenäen). *Zeitschrift f. Gletscherk.* Verlag Bornträger, Berlin. Bd. XX, 1932.
79. JOS. PARTSCH, Die Hohe Tatra zur Eiszeit. *Staatl. Forschungsinst. Leipzig.* F. Hirt, 1923.
80. ALB. PENCK, Die Eiszeit in den Pyrenäen. *Mitt. Ver. f. Erdkunde, Leipzig*, 1883.
81. — Einteilung und mittlere Kammhöhe der Pyrenäen. *Jahrb. Geogr. Ges. München*, 1885.
82. — Studien über das Klima Spaniens während der jüngern Tertiärperiode und der Diluvialperiode. *Zeitschr. Ges. Erdk.*, Berlin, 1894.
83. M. POMEROL, Note sur les Travaux d'Abaissement de trois Lacs Pyrénéens. *Bull. périod. Sofina*, 1931.
84. EL. RECLUS, *La Terre*, VII. 1. p. 539, 1867.
85. RELEVES HYPSOMETRIQUES résultant d'observations faites au baromètre par les membres du Cl. Alp. Fr. et calculés par E. Prudent. *Ann. Cl. Alp. Fr.* 1880—1893. Paris.
86. ED. RICHTER, Geomorphologische Untersuchungen in den Hochalpen. *Petermanns Mitteil. Ergänzh.* Nr. 132, Gotha, 1900.
87. M. ROUBAULT, Sur les formations glaciaires du Massif de Néouvielle (Hautes Pyrénées). *C. R. Acad. Sc. Paris.* 1930. T. 190.
88. LOUIS ROUCH, Un cirque pyrénéen mal connu, le Cirque du Sisca. *La Montagne, Rev. mens. du Cl. Alp. Fr.* Vol. XII. 1916, Paris.
89. A. DE SAINT - SAUD, Etude orographique sur le bassin lacustre occidental du Néouvielle (Hautes-Pyrénées). Avec carte au 1:25 000. *Ann. Cl. Alp. Fr.* Vol. 28. 1901. Paris.
90. FR. SCHRADER, Note sur le panorama du Piméné. *Ann. Cl. Alp. Fr.* T. 3, 1876.
91. — Aperçu sommaire de l'Orographie des Pyrénées. *Ann. Cl. Alp. Fr.* 1885

92. — Note sur la feuille 6 de la Carte des Pyrénées Centrales. XX^{me} Ann. du Cl. Alp. Fr. 1893. Paris. p. 367.
93. M. SORRE, Les Pyrénées. Coll. Arm. Colin, Paris, 1922.
94. C. TAEUBER, Wanderungen in den Pyrenäen. Jahrb. Schweiz. Alp.-Club. 1910, Bern
95. E. TRUTAT, Matériaux pour l'étude des anciens glaciers des Pyrénées. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. T. 32, 1899.
96. E. WALLON, Nouvelle exploration dans les montagnes du Haut Aragon. Ann. Cl. Alp. Fr. 1876.
97. J. VALLOT, Comblement des lacs pyrénéens. Paris, 1887.
98. P. VILA, La Cerdanya. Encycl. Catal. III. Barcelona, 1926.
99. J. XANDRI, La Cerdanya. Madrid, 1917.
100. F. ZIRKEL, Physiographische Skizzen aus den Pyrenäen. Das Ausland, 1867.

Nachtrag

101. R. BLANCHARD, La morphologie des Pyrénées françaises. Ann. de Géogr. t. 23. 1914.
102. L. DE BONDIDIER, Les Pyrénées. Editions Alpina Paris. — 1933 erschienenes prächtiges Werk, enthält u. a. treffliche Abbildungen zahlreicher Pyrenäenseen.
103. M. CHEVALIER, Carte topographique et Guide touristique de l'Andorre. Edit. E. Girard, Paris 1933.
104. M. Dalloni, Stratigraphie et Tectonique de la région des Nogueras (Pyrénées Centrales). Bull. Soc. Géol. France t. XIII, 3 sér. 1913, Paris.
105. CH. DEPERET et L. REROLLE, Note sur la Géologie et sur les Mammifères fossiles du bassin lacustre miocène supérieur de la Cerdagne. Bull. Soc. Géol. France, t. XIII, 3 sér. 1913, Paris.
106. M. DRALET, Description des Pyrénées. Lib. A. Bertrand. Paris 1813.
107. D. EYDOUX et L. MAURY, Note sur les levés exécutés dans les Pyrénées centrales de 1899 à 1905. La Montagne, Paris, 1906. (Mit drei Karten der Gletscher und Seen des „Massif de Néouvielle“).
108. D. FAUCHER, Le Glacier de l'Ariège dans la Basse Vallée Mognarde. Mél. Géogr. Grenoble 1932.
109. H. GAUSSEN, Végétation de la moitié orientale des Pyrénées. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse. 564 p., T. 55. 1926. (Mit sehr ausführlichem Literaturverzeichnis und vielen Angaben über Topographie und Geologie der östlichen Pyr.)
110. W. HALBFASS, Die Seen der Erde. Peterm. Mitt. Erg.-Heft Nr. 185, p. 52. Gotha 1922.
111. J. HOPFNER, Keltische Ortsnamen in der Schweiz. Kartenverlag Bern, 1930.
112. CH. JACOB et M. CASTERAS, La morphologie des Vallées luchonnaises. Bull. Soc. d'hist. Nat. Toulouse, t. LVII, 1928.
113. A. LACROIX, Le Granite des Pyrénées et ses phénomènes de con-

- tact. Bull. Serv. Carte géol. France. No. 67 t. X. et No. 71, t. XI. 1900.
114. A. LEYMERIE, Explication d'une coupe transversale des Pyrénées françaises passant par Luchon et Montréjeau. Bull. Soc. Géol. France, 2 sér. t. 27. 1869.
115. W. LUEDEMANN, Züge durch die Hochgebirge und Thäler der Pyrenäen im Jahre 1822. Berlin 1825. (Mit Beschreibung der Seen im Tal von Oo.)
116. E. DE MARTONNE, Sur la formation des Cirques (Annales de Géogr. t. X. 1901).
117. ALPH. MEILLON, Esquisse toponymique sur la Vallée de Cauterets. Lib. Talabot, Cauterets 1908.
118. O. MENGELE, Sur la limite inférieure du Quaternaire dans les Pyrénées Orientales. C. R. Ac. Sc. Paris 1930, p. 1015.
119. A. PENCK und BRUECKNER, Die Alpen im Eiszeitalter. Leipzig 1901.
120. P. PERRET, Les Pyrénées françaises. 2 Bände. Ed. Oudin. 1882, Paris.
121. R. PIC, Les terrasses de la Neste-Garonne. Rev. Géogr. des Pyr. t. IV. 3. Toulouse 1933.
122. J. ROUSSEL, Etude stratigraphique des Massifs montagneux du Canigou et de L'Albère. Bull. Serv. Cart. géol. France, No. 52, 1898. (Mit Angaben über Moränen diluv. Gletscher.)
123. J. ROUSSEL, Contribution à l'étude géologique des Pyrénées. Bull. Serv. Carte géol. France. N. 74. 1900.
124. A. DE SAINT-SAUD, Cinquante ans d'excursions et d'études dans les Pyrénées Espagnoles et Françaises. C. A. Fr. Mém. Paris 1924. 5 Pl. Contribution à la Carte des Pyrénées Espagnoles. (64 p. avec 5 cartes au 1: 200 000.)
125. -- Quinze jours aux Lacs de Caillaouas et de Pouchergues. Bull. Pyr. Pau 1906.
126. FR. SCHRADER, Autour des Sources de la Garonne (avec Carte). Ann. Club Alpin Fr. 1880, p. 229, Paris.
127. E. WALLON, De Gavarnie à Borau. Ann. Cl. Alp. Fr. IX A. 1882, p. 280.
128. — Courses diverses dans les montagnes du Haut Aragon. Ann. Cl. Alp. Fr. 1880. (Mit Karte „Région des Batans“, 1: 60 000.)
129. M. WICKERSHEIMER, Etude sur le terrain glaciaire des Pyrénées Orientales. Ann. des Mines 1885.