

11. Stirn unterbeborstet, ausser den Supraantennalen nur mit acht oder zehn Borsten. . . 12
 — Stirn normal beborstet, mit zwei Supraantennalen und drei Reihen zu je vier Borsten

Beckerina Malloch.
 S. 114 [18]

12. Stirn mit 2 su + 8 Borsten. Vierte Längsader sehr stark gebogen

Macroselia Schmitz.
 S. 112 [15]

- Stirn mit 2 su + 10 Borsten. Vierte Längsader nur sehr mässig gebogen

Aphiura Schmitz.
 S. 113 [17]

Nochmals sei darauf hingewiesen, dass Arten von *Conicera*, *Hypocera* und *Spiniphora* (syn. *Paraspiniphora*) bisher in Neuseeland nicht nachgewiesen sind. Leider ist jener Irrtum auch in Tillyards weit verbreitetes Werk „The insects of Australia and New Zealand“ (Sydney 1926) S. 366 übergegangen.

GLAUCONIET

Overzicht van de over dit mineraal verschenen literatuur
 (1819—1934) als proeve eener beredeneerde bibliografie.

door

Dr. J. F. STEENHUIS.

(Slot).

- 157—158 Rogers, H. D. 1836—1840.

1836. Report on the geol. surv. of New Jersey, f. 1836, 200.

1840. Description of the geology of the state of New Jersey.

Bull. geol. inst. univ. Upsala, 15, 211—212.

- 159 † Rosenbusch, H., Wülfing, E. A. und Mügge, C. 1927.

Dg. Mikroskopische Physiographie der petrographisch wichtigen Mineralien. Band I, 2. Hälfte, Spez. Tl., 5. Aufl., Stuttgart. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Erwin Nägele), G.m.b.H., XV + 814 S. m. Taf. I—XXXV, Tab. Beil. I—XVII, 209 Textfig. in 221 Einzeldarst. Glaukonit, 609—613; Literatur von 52 Nrn.

- 163 Schmidt, Friedrich. 1861.

T. Untersuchungen über die silurische Formation von Ehstland, Nord-Livland und Oesel. Arch. Naturk. Liv-, Ehst- und Kurlands, erste Serie, Min. Wiss. nebst Chemie, Physik und Erdbeschreibung, 2, 1—248, m. 1 K. Grünsand, 44—45.

- 160—161 Ross, Clarence Samuel. 1916—1926.

1916. The „chloritic“ material in the Dg.W. ores of southeastern Missouri. Econ. geol. 11, 289—290, 594. N. R. Trans. Illinois Ac. Sc. 9, 209.

1926. The optical properties and chemical composition of glauconite. RGD. Proceed. U. S. Nat. Mus., 69, art. 2, pp. 1—15 (No. 2628).

- 164—165 Schneider, Hyrum. 1926—1927.

1926. Thesis for the faculty of science of the university of Wisconsin, May 1926.

1927. A study of glauconite.

Dg. Journ. geol. 35, 289—310, 2 figs., XI tables.

Formule, chemical analyses by Thomas B. Britton.

- 199 Schwager, Ad.

- 166 Searle, Alfred B. 1924.

D. The chemistry and physics of clays and other ceramic materials. Ernest Benn Ltd. (Benn Brothers), London, XIII + 695 p., 52 ill. 416: glauconite.

- 162 Sahlborn, Naima. 1916.

RGD. Analysen von schwedischen Glaukoniten.

- 167 Seely, H. 1866.
T. The rock of the Cambridge greensand.
Geol. mag., 3, 302—307.
- 168 Sirot, M. et Joret, G. 1914.
Contribution à l'étude de l'ocre en Puysage.
Bull. soc. sc. hist. nat. Yonne, 97—116.
- 169 Sloan, Earle. 1908.
Catalogus of the mineral localities of South Carolina.
Bull. South Carolina geol. surv., 2, 505 pp., map.
- 170 Smirnow, W. 1905.
Ann. géol. min. Russie, 7, p. 246.
- 171—173 Sollas, W. Johnston. 1872—1876.
1872. Some observations on the Upper Greensand Formation of Cambridge.
Geol. mag., 9, 332—333.
1873. On the foraminifera and sponges of the Upper Greensand of Cambridge.
Geol. mag., 10, 263—274.
1876. On the glauconitic granules of the Cambridge Greensand.
Geol. mag., (2), 3, 539—544, pl. XXI.
- 174 Sorby, H. C. 1880.
HM. On the structure and origin of non calcareous stratified rocks.
Quart. journ. geol. soc., 36, Proceedings, 46—92, 11 figs.
Anniversary address of the president.
Glauconite, 78—80, fig. 7.
- 175 Spurr, J. Edward. 1894.
G. The iron-bearing rocks of the Mesabi Range in Minnesota.
Bull. geol. nat. hist. surv. Minnesota, XXVIII + 259 p., XII pls.
Amer. geol., vol. 29.
- 176 Storm, Paul Jennings. 1930.
U. A petrographic study of the Marchantville clay of Comden and Burlington Studies, N. J. and its stratigraphic significance.
Thesis Univ. of Pennsylvania, Philadelphia, 26 pp.
- 177 Taconey, E. B. 1874.
Notes on the lias in the neighborhood of Radstock.
Proceed. Bristol nat. soc., new ser., 1, 174 sqq.
- 178—179 Takahashi, Jun-Ichi and Yagi, Tsugio. 1929.
RGD. The peculiar mud-grains in the recent littoral and estuarine deposits, with special reference to the origin of glauconite.
Ann. rep. Work Saito Ho-on Kai, No. 5, 44—57, 2 pls.
Econ. geol., 24, 838—852, 13 textfigs., onder den titel: „Peculiar mud-grains and their relation to the origin of glauconite.“
- 180—181 Tarr, William Arthur. 1918—1920.
1918. Glauconite in dolomite and limestone of Missouri.
Dg. Bull. geol. soc. America, 29, 104 (Abstract).
1920. The origin of glauconite.
G. Proceed. amer. assoc. advanc. science, sect. L, Geology and geography.
Abstract: Science, N. S., 51, 491—492.
- 182 Teall, J. J. H. 1900.
Dg. The natural history of phosphatic deposits.
Presid. address Febr. 2nd, 1900.
Proceed. geol. assoc., London, 16, 369—385, with bibliography of 45 titles.
- 183—185 Thoulet, J. 1902—1912.
1902. Etude des échantillons d'eaux et de fonds récoltés pendant la campagne du Yacht „Princesse-Alice“ dans l'Atlantique Nord en 1901.
Résultats d. camp. scientifiques accomplis sur son yacht par Prince Albert Ier, fasc. 22, 76 p. fol., 3 pl.
1904. L'Océan, ses lois et ses problèmes.
D. Paris, libr. Hachette et Cie., VIII + 397 p., avec pl. innum.

- La glauconie; sa distribution géographique, ses caractères, sa genèse, 161—163.
1912. Étude bathylithologique des côtes du golfe du Lion entre les Saintes-Maries et le Cap de Creus.
Dg. Ann. inst. océanogr., 4, 66 p., 13 figs., IV tabl. Analyse.
- 132 **Tizard.**
- 186 **Travers, M. F. 1898.**
HM. The origin of the gases evolved on heating mineral substances, meteorites etc.
Proc. roy. soc., 64, 130—142, 2 figs. Read Nov. 24, 1898.
Analyse.
- 187 **Tschermak, G. 1921.**
Lehrbuch der Mineralogie.
Achte Auflage, bearb. von F. r. Becke, Wien und Leipzig.
- 188 † **Turner, Edward. 1837.**
D. Chemical examination of the colouring matter of the Greensand Formation.
London a. Edinburgh phil. mag. a. Journ. science, 11, 36—38.
- 189—190 **Twenhofel, William H. 1926—1932.**
1931. Environment in sedimentation and stratigraphy.
Dg. Bull. geol. soc. America, 42, 407—424. 1926, 1932.
1926. Treatise on sedimentation.
Dg. Baltimore, The Williams and Wilkins Cy., XXV + 661 p., 61 figs.: Iron silicates, 336—341.
1932. Second ed., London, Baillière.
Dg. Tindall and Cox, XXIX + 926 p., 121 figs., 88 tables: Iron silicates, 452—460, fig. 61, table 59.
- 191 **Van Baren, J. 1910.**
Dg. Over het voorkomen van glauconiet in Nederland.
Lev. nat., 15, 164.
- 192 **Van den Broeck, E. 1882.**
HM. Mémoire sur les phénomènes d'altération des dépôts superficiels par l'infiltration des eaux météoriques étudiées dans leurs rapports avec la géologie stratigraphique.
Mém. cour. et mém. d. sav. étranges publ. par l'acad. royale des sc., lettres et des beaux-arts de Belgique, 44, 180 p., avec 1 pl. et 34 figs.
Considérations sur les phénomènes d'altération des dépôts glauconieux, 38—49.
- 193 **Vaughan, T. Wayland. 1921.**
Dg. Correlation of the later mesozoic and cenozoic formations of New Zealand.
Proceed. 1st. Pan-Pacific Scientific conf., pt. 3, 713—743.
- 194 **Von Bamberger, E. 1877.**
T. Glaukonit von der Insel Gozzo (Dalmatien).
Miner. Mitth. ges. v. Gustav Tschermak, 271—272.
Analyse.
- 195 **Von Dechen, H. 1855.**
RGD. Geognostische Uebersicht des Regierungs-Bezirks Arnburg.
Verhandl. naturhist. Ver. preuss. Rheinl. Westf., 12, 117—224.
Analyse.
- 196—197 **Von der Marck, W. 1849—1855.**
1849. Analyse des Grünsandsteins, des RGD. Strontianits und des Strontianit-führenden Kreidemergels aus der Gegend von Hamm.
Verhandl. naturhist. Ver. preuss. Rheinl. Westf., 6, 269—277.
1855. Versteinerungsmittel der Polythalamien.
RGD. Verhandl. naturhist. Ver. preuss. Rheinl. Westf., 12, 259—262.
1855. Chemische Untersuchung von RGD. Gesteinen der oberen Westfälischen Kreidebildungen.
Verhandl. naturhist. Ver. preuss. Rheinl. Westf., 12, 263—282.
Analyse.
- 198—199 **Von Gümbel, C. W. 1886—1896.**
1886. Ueber die Natur und Bildungs-
HM. des Glaukonits.
Sitz. Ber. math. physik. Classe Kön. bayer. Akad. Wiss., München, 16, 417—448.

1896. Ueber die Grünerde von Monte
HM. Baldo. (Grünerde von Verona,
Terra verde di Brentonico, Sela-
donit Glockers z. Th.).
Sitz. Ber. math. physik. Classe
Kön. bayer. Akad. Wiss. Mün-
chen, 26, 505—604, m. Beiträgen
von Reis, Ad. Schwager und
Pfaff.
Glaukonit vom Mt. Brione, 556
sqg.
- 200 Von Humboldt, Alexander. 1823.
Geognostischer Versuch u.s.w.
T. Essai géognostique sur le gise-
ment des roches dans les deux
hémisphères.
2e éd., conforme à la première,
Paris, Strassbourg, F. G. Le-
vrault, VIII + 364 p.
- 58 Weaver, Thomas.
- 201 Winchell, Alexander. 1927.
Dg. Elements of optical mineralogy.
An introduction to microscopic
petrography. Part II. Descrip-
tions of minerals. With special
reference to their optic and mi-
croscopic characters.
3d ed. New-York, John Wiley &
Sons, Inc., London, Chapman &
Hall Ltd., XVIII + 459.
Glauconite, p. 436.
- 159 Wülfing, E. A.
- 202 Wurtz, Henry. 1850.
T. On the availability of the green-
sand of New Jersey as a source
of potash and its compounds.
Am. jour. science, 10, 326—329.
Read New Haven. Aug. 1850,
before the Amer. Ass. Advanc.
Science.
Analyse.
- 178, 179 Yagi, Ts.
- 203 Zirkel, Ferdinand. 1893—1894.
Dg. Lehrbuch der Petrographie.
2. Auflage.
- 204 Zjemjatschensky, F. 1896.
Trav. soc. natur. St. Petersbourg,
23, p. 53.
- 205 Zsigmondy, Richard. 1927.
Dg. Kolloidchemie. Ein Lehrbuch.
5. Aufl. Verl. O. Spärner, Leip-
zig.

BOEKBESPREKING.

HET LEVEN DER PLANTEN, onder redactie
van Prof. Dr. Th. Weevers.
Uitgave de Haan. Uitgevers Msch Utrecht.

Het aantal boeken, dat op biologisch gebied in ons land verschijnt is, wat 't populaire genre aan-
gaat, zeer groot. Was de kwaliteit evenredig aan
de quantiteit, dan kon men zich troosten, met het
idee, dat de boomen, die het papier leverden, niet
voor niets waren gevallen. Helaas gebeurt het
maar al te vaak, dat we vol verwachting een nieuw
biologisch werk opnamen en het teleurgesteld ter
zijde legden.

Dit nu is met „Het leven der planten” in genen
deele het geval. Hier ligt een prachtwerk voor ons,
samengesteld door een 12-tal botanici van naam,
die ieder op hun beurt een deel van het geheim-
zinnige leven belichten. Gesteund door een rijke
en vaak zeer fraaie illustratie hebben zij het ver-
staan, zonder de wetenschap geweld aan te doen,
populair te zijn in den besten zin van het woord.

Prof. dr. A. A. Pulle opent de rij met een be-
handeling der planten-systematiek en generatie-
wisseling, waarna dr. R. van der Wijk den vorm
en bouw van cellen, weefsels en organen bespreekt
en prof. dr. Th. Weevers de stofwisseling. De groei
en bewegingen der plant, waarvoor reeds zooveel
populaire belangstelling is gewekt door de beken-
de documentaire films, worden uiteengezet door
prof. dr. V. J. Koningsberger en de eveneens voor
vele natuurleefhebbers zoo interessante voortplan-
ting en erfelijkheid zijn behandeld in een hoofd-
stuk van de hand van prof. dr. M. J. Sirks.

Prof. dr. W. M. Docters van Leeuwen geeft een
overzicht van de levensgemeenschap tusschen plan-
ten en dieren, zooals bestuiving, galvorming en
plantenverspreiding. Prof. dr. J. L. Funke schrijft
over woestijn- en waterplanten, prof. dr. K. J. Lam
over plantengeografie, dr. A. Scheygrond over
plantengemeenschappen, dr. H. C. Redeke over
plantaardig plankton. Tenslotte behandelt prof.
dr. J. Kuyper de economische betekenis der plant
en prof. dr. Joh. Westerdijk de plantenziekten.

Dit boek moet doorgewerkt worden en niet
doorgelezen. Maar zij die dit willen doen zullen
ruimschoots beloond worden. Zij zullen een die-
per inzicht krijgen in tal van levensproblemen en
grootere waardeering voor de dienaren der weten-
schap.

Jammer is 't, dat geen eenheid in spelling is
verkregen en dat ook zij, die de nieuwe school-
spelling schrijven, herhaalde malen naamvals-
buijningen schrijven, die niet behooren geschreven te
worden.

Dit boek is een kostelijk boek, een boek, dat ik
in handen wensch van velen.