

NORSK GEOLOGISK TIDSSKRIFT

UTGITT AV
NORSK GEOLOGISK FORENING

MED STATSBI DRAG
SAMT MED BIDRAG FRA NANSENFONDET
OG SULITELMAFONDET

BIND 16, ÅRGANG 1936, H. 1, p. 1—56.

	Side
OVE ARBO HØEG: The Lower Permian Flora of the Oslo Region. 5 Textfig., Pl. 1—28	1—43
K. O. BJØRLYKKE: Professor Jakob Schetelig. Nekrolog. Billede. Med bibliografi av H. ROSENDAHL	45—51
Norsk geologisk forenings virksomhet	52—56



OSLO 1936
A. W. BRØGGERS BOKTRYKKERI A/S

Av Norsk geologisk tidsskrift er utkommet:

Bind I. 1905—1909. Pris 8 kroner. Bind II 1910—1913. Pris 12 kroner.
Bind III. 1914—1915. Pris 8 kroner. Bind IV. 1916—1917. Pris 8 kroner.
Bind V. 1918—1919. Pris 15 kroner.

Bind VI. 1920—1921. Pris 20 kroner.

Innhold: *Leif Størmer*: Om nogen fossilfund fra etasje 3 a α ved Vekkerø, Kristiania (Oslo). *Olaf Holtedahl*: Om Trysilsandstenen og sparagmitavdelingen. English Summary. *Gunnar Holmsen*: Die Stratigraphie einiger hochliegenden Torfmoore in Kristianias (Oslo) Umgegend. *Th. Hiortdahl*: De to bergmestre Strøm. *Pentti Eskola*: Om metasomatiska omvandlingar i silikatbergarter. English Summary. *Jakob Schetelig*: Anomit og Leuchtenbergit fra Dypingdal, Snarum. *Johan Kiær*: Oversikt over kalkalgefloraene i Norges Ordovicium og Silur. English Summary. *Pentti Eskola*: The Mineral Facies of Rocks. *P. A. Øyen*: Kalktuffen ved Tingvoll og Gillebu. *Johan Kiær*: Siluren i Brumunddalen og Veldre. *Thorolf Vogt*: Om Dopplerit fra Andøen i Vesterålen. *Leif Størmer*: En ny Boeckia-form fra Dictygraptuskalk på Hadeland. English Summary. *Jakob Schetelig*: Thortveitite, a Silicate of Scandium, (Sc, Y)₂ Si₂ O₇. Norsk geologisk forenings virksomhet 1920—1921.

Bind VII. 1922—1923. Pris 20 kroner.

Innhold: *J. H. L. Vogt*: Hans Reusch. *C. W. Carstens*: Av Trondhjemsfeltets geologi. Nyere undersøkelser. *W. Werenskiöld*: Høie strandlinjer på Spitsbergen. *Hans Reusch*: Efterhøst II—VII. *V. M. Goldschmidt*: Das Vorkommen des Elements No. 72 (Hafnium) im Malakon und Alvit. *A. Nummedal*: Om flintplassene. English Summary. *F. Rinne*: Physikalische Bemerkungen zur Tektonik der Erdbaumassen. *Brynjulf Dietrichson*: Jettegryter og skjellbanke ved Vansjø nær Moss. *P. A. Øyen*: Silura arra from the Brick-works of Aure. *C. W. Carstens*: Der unterordovicische Vulkanhorizont in dem Trondhjemgebiet. *K. O. Bjørlykke*: En vulkanrest ved Skår i Greipstad, Vest-agder. English Summary. *Th. Vogt*: Forholdet mellem sparagmitsystemet og det marine underkambrium. English Summary. Norsk geologisk forenings virksomhet 1922—1923.

Bind VIII. 1924—1925. Pris 20 kroner.

Innhold: *P. A. Øyen*: Norges arktiske flora med bemerkninger om dens innvandring. *Gunnar Holmsen*: En pollenundersøkelse av et stenaldersfund i Tjølling. *Bjarne Samdahl*: Analyse des Skutterudits. *J. Rekstad*: Flyttblokker langs Norges kyst. *H. Reusch*: Optegnelser fra Hadeland. *C. W. Carstens*: Rapakwigesteine an der westlichen Grenze des Trondhjemgebietes. *Tom Barth*: On Contact Minerals from Precambrian Limestones in Southern Norway. *Fr. Ulrich*: Notiz über die Kristallstruktur der Korund-Hämatitgruppe. *Gunnar Holmsen*: Professor O. E. Schiøtz. *C. W. Carstens*: Mineralforkommen im Trondhjemgebiet. *Astrid Monsen*: Über eine neue ordovicische Graptolithenfauna. *W. Zachariassen*: Über die Kristallstruktur von BeO. *Tom Barth*: Die Kristallstruktur von Perowskit und verwandten Verbindungen. *Gulbrand Lunde*: The Crystal Structure of Thallous Chloride and Thallous Bromide. *T. Barth* and *G. Lunde*: The Effect of the Lanthanide Contraction on the Cubic Platinum Metals. *C. W. Carstens*: Ein aus Rapakwigesteinen umgewandelter Augengneis. *Ivar Oftedal*: The Crystal Structure of Skutterudite and related Minerals. *T. Barth* and *G. Lunde*: X-Ray Investigations on the Platinum Metals, Silver and Gold. *Olaf Holtedahl*: A "Pipe-Rock" in the upper Carboniferous of Bear Island. *T. Barth* and *G. Lunde*: Lattice Constants of the Cuprous and Silver Halides. *T. Barth* and *G. Lunde*: Contributions to the Study of the Structure of Mixed Crystals. *W. Zachariassen*: Die Kristallstruktur der Telluride von Zink, Cadmium und Quecksilber. *Gunnar Holmsen*: Die Struktur und das Raumgewicht des Torfes. Mindre meddelelser. Norsk geologisk forenings virksomhet 1924—1925. Lov for N. g. f. Statutter for Reuschmedaljen. Medlemsliste.

Bind IX. 1926—1927. Pris 20 kroner.

Innhold: *J. Kiær*: Sphaeronidkalken på Hadeland. English Summary. *O. Jaekel*: Über zwei Cystoideen und ihre morphologische Bewertung. *Tom Barth*: The Structure of Synthetic, Metamict, and Recrystallized Fergusonite. The Structure of Risörite. Die kristallographische Beziehung zwischen Helvin und Sodalit. *A. Nummedal*: Stenalders-

fundene i Alta. *Th. de Fellenberg et Gulbrand Lunde*: Contribution à la géochimie de l'iode. *William Zachariassen*: Notiz über die Kristallstruktur von Phenakit, Willemit und verwandten Verbindungen. *Anatol Heintz*: Blåskjell på Spitsbergen. *Olaf Anton Broch*: Ein Suprakrustaler Gneiskomplex auf der Halbinsel Nesodden bei Oslo. *Ivar Oftedal*: Die Kristallstruktur von SnS_2 . *H. H. Smith*: Fund av turmalin fra en norsk kisleforekomst. *H. Skappel*: Contribution to the Study of the Geochemical Laws. *V. M. Goldschmidt*: Darstellung und Eigenschaften des kristallisierten Bornitrides. *O. Hassel*: Die Krystallstruktur des Bornitrides, BN. *Tom. Barth*: Sagvandite, a Magnesite bearing, Igneous Rock. *Thorolf Vogt*: Bre-variasjoner ved Raudefjorden (Redbay) på Spitsbergen. *William Zachariassen*: The Crystal Structure of the Modification C of the Sesquioxides of the Rare Earth Metals, and of Indium and Thallium. *Tom. Barth*: Über die Gitterdimensionen des Zinkoxyds und das Achsenverhältnis des Zinkits. *Trygve Strand*: The Ontogeny of Olenus' Gibbosus. *C. W. Carstens*: Über das Auftreten von Turmalin in norwegischen Kiesvorkommen. *William Zachariassen*: The Crystal Structure of MoSi_2 and WSi_2 . *K. Münster Strøm*: Bunnavløringer i innsjøer. *Rolf Falck-Muus*: Fra noen jernvinneplasser i Åsnes—Finnskog. *Tom. Barth*: Note on the Symmetry of Orthoclase. Norsk geologisk forenings virksomhet. Medlemsliste.

Bind X. 1928—1929. Pris 20 kroner.

Innhold: *C. W. Carstens and Kr. Kristoffersen*: Zur Petrographie einiger Magnesitziegel. *William Zachariassen*: The Crystal Structure of Tetramethylammonium Iodide. *Felix Machatschki*: Formel und Kristallstruktur des Tetraedrites. *O. Hassel*: Über die Existenz einer streng strukturtheoretisch nicht erlaubten Isomorphie usw. *C. W. Carstens*: Ein Oldhamit-führender Kupferrohstein. *H. H. Smith*: Discovery of Tourmaline in a Norwegian Pyrite Deposit. *Anathon Bjørn*: Nogen norske stenalderproblemer. *Gunnar Holmsen*: Et hittil upåaktet grunnvandsforråd i våre lertrakter. *O. Hassel*: Weitere Beobachtungen über Isomorphie usw. *Thorolf Vogt*: Den norske fjellkjedes revolusjonshistorie. *Olaf Andersen*: The Genesis of some Types of Feldspar from Granite Pegmatites. *W. H. Zachariassen*: Notiz über die Kristallstruktur von Titanit. *Gunnar Horn*: Über gagatartige Kohle aus Spitzbergen. *Daniel Danielsen*: Frå skjelbankane på Agder. English Summary. *Trygve Strand*: The Cambrian Beds of the Mjøsen District in Norway. *Halvor Rosendahl*: Brumunddalens porfyr—sandstein-lagrekke. Deutsche Zusammenfassung. *W. H. Zachariassen*: Die feinfäuliche Relation zwischen Eudidymit und Epididymit. Norsk geologisk forenings virksomhet. Medlemsliste.

Bind 11. 1930—1931. Pris 20 kroner.

Innhold: *H. Kaldhol*: Sunnmøres kvartærgeologi. *Thorolf Vogt*: Jordskorpens tykkelse og stabilitetsforhold. *W. H. Zachariassen*: The chemical formula of the "zircon pyroxenes" and the "zircon pectolite". *Tom F. W. Barth*: Om opprinnelsen av enkelte grunnfjellsamfiboliter i Agder. English summary. *Harald Bjørlykke*: Blomstrandin von Kåbuland. *Olaf Holtedahl*: Additional observations on the rock formations of Finnmark, Northern Norway. *W. C. Brogger*: Die Explosionsbreccie bei Sevaldrud zwischen Randsfjord und Sperilen. *Harald Bjørlykke*: Die seltenen Erdmetalle des Blomstrandins von Kåbuland. *Trygve Strand*: A lower ordovician fauna from the Smøla island, Norway. *Birger Bergersen*: Die Mammutfunde in Norwegen. *Ivar Oftedal*: Note on some rock specimens collected by A. Høygård and M. Mehren in East Greenland. *W. Werenskiold*: Fridtjof Nansen. *O. Holtedahl, A. Heintz, O. A. Hoeg og Th. Vogt*: Johan Kiær. *S. Foslie og C. W. Carstens*: Johan H. L. Vogt. — Norsk geologisk forenings virksomhet nov. 1929—apr. 1932. Lov. Reuschmedaljen. Sulitelmalfondet. Medlemsliste.

Bind 12. 1932. Pris 25 kroner.

Innhold: *Olaf Andersen*: Discussions of certain Phases of the Genesis of Pegmatites. *Tom F. W. Barth*: Permanent Changes in the Optical Orientation of Feldspars exposed to Heat. *Harald Bjørlykke*: Ein Betafitmineral von Tangen bei Kragerø. *K. O. Bjørlykke*: Om Norges jordsmonn. *Olaf Anton Broch*: Pickeringite from Fåvang. *A. Bugge*: Gammel og ny geologi ved Kongsberg Sølvverk. *C. Bugge*: Geologiske undersøkelser i Telemark. *C. W. Carstens*: Die Kiesvorkommen im Porsangergebiet. *Daniel Danielsen*: Eit par geologiske småting frå Hornnes. *Rolf Falck-Muus*: Jernvinnelaggenes konstitusjon. *Steinar Foslie*: On Antigorite-Serpentines from Ofoten with fibrous and columnar Vein Minerals. *V. M. Goldschmidt*: Über die kristallchemischen Beziehungen zwischen Gallium und Aluminium, Germanium und Silicium.

Ole T. Grønlie: Breer i Balsfjorden. *Anatol Heintz*: Revision of the structure of *Coccosteus decipiens* AG. *Gunnar Holmsen*: Elvebruddet ved Åbufoss i Numedalslågen. *Olaf Holtedahl*: Jungpaläozoische Fossilien im Oslogebiete. *Gunnar Horn*: Über Kohlen-Gerölle in Norwegen. *Ove Arbo Høeg*: The Fossil Wood from the Tertiary at Myggbukta, East-Greenland. *H. Kaldhol*: Har vi spor efter flere istider i Norge. *Johan Kiær*: Hemiclaspis Murchisoni-faunaen i den downtoniske sandsten på Jeløen i Oslofjorden. *Carl Fred. Kolderup*: Oligoklasrike granittiske ganger i anorthositgabbroene. *Niels-Henr. Kolderup*: Vestnorske fjorders avhengighet av kaledonisk tektonikk. *Ivar Oftedal*: Über die Parallelverwachsung von Tysonit und Bastnäsit. *Anders K. Orvin*: A Fossil River Bed in East-Greenland. *J. Rekstad*: En oversikt over de kvarterære avleiringer i grensestrøket, som omfattes av kartbladene Hvaler, Aremark og Boksjø. *Halvor Rosendahl*: Bidrag til Varangernesets geologi. *Jakob Schetelig*: Remarks on Thalenite from some new Occurrences in Southern Norway. *Trygve Strand*: Fjellbygningen innen gradavdelingen Aurdal (F 32 vest). *Leif Størmer*: Boring Organisms in Trilobite Shells. *J. H. L. Vogt*: What may we learn from Brøgger's Essexitic Hurum Volcano concerning the Magmatic Differentiation. *Thorolf Vogt*: Landets senkning i nutiden på Spitsbergen og Østgrønland. *W. Werenskiold*: Et sprekkesystem i Gudbrandsdalen. *W. H. Zachariassen*: Meliphanite, Leucophanite and their Relation to Melilite. *P. A. Øyen*: Jordbunnehistoriske betraktninger.

Bind 13. 1933. Pris 15 kroner.

Innhold: *Dorothy Wyckoff*: Geology of the Mt. Gausta region in Telemark, Norway. *Kåre Münster Strøm*: Recente bunnavleiringer i norske innsjøer. *Harald Bjørlykke*: Analyser av jordprofiler fra nordre Gudbrandsdal. *Leif Størmer*: A floating organ in Dictyonema. *A. Öpik*: Über einen kambrischen Graptolithen aus Norwegen. *Leif Størmer*: Spor av kaledonisk overskyving i Nordmarka. *H. Rosendahl*: Littérature géologique 1920—1932. *Andr. M. Hansen*. Geologisk bibliografi. *P. A. Øyen*. Bibliografi. *A. Heintz*: Über die Originale zu *Palaeacmaea compressa* KOKEN und *P. constricta* EICHWALD. *H. Rosendahl*: Komsakulturens alder. — Norsk geologisk forenings virksomhet. Reuschmedaljen. Sulitelmafondet. Medlemsliste.

Bind 14. 1934. Pris 15 kroner.

Innhold: *Trygve Strand*: The upper ordovician cephalopods of the Oslo area. *Leif Størmer*: Eurypterid remains from the Ludlow zone 9d of Ringerike. *Anatol Heintz*: Some remarks about the structure of *Phlyctænaspis acadica* *Whiteaves*. *Harald Bjørlykke*: Norwegische Mikrolithminerale. Ein Vorkommen von Mikrolith in Iveland, Setesdal, S. Norwegen. *Kaare Münster Strøm*: A new sampler lead. *Carl Bugge*: Grønne Trondhjemsskifre på øyene ved Molde. *Anatol Heintz*: Fischreste aus dem Unterperm Norwegens. *Steinar Foslie*: Statsgeolog J. B. Rekstad. Nekrolog og bibliografi. *Harald Bjørlykke*: The Mineral Paragenesis and Classification of the Granite Pegmatites of Iveland, Setesdal, Southern Norway. *Gunnar Horn*: Petrified Wood from a Tertiary Coal-Seam in Spitsbergen. *Leif Størmer*: Additional Remarks on the Presence of a Floating Organ in *Dictyonema* flabelliforme (Eichw.). — Norsk geologisk forenings virksomhet. Lov. Reuschmedaljen. Sulitelmafondet. Medlemsliste.

Bind 15. 1935. Pris 15 kroner.

Innhold: *Ove Arbo Høeg*: Further Contributions to the Middle Devonian Flora of Western Norway. *Trygve Strand*: A Cambrian Fauna from Finnmark, Northern Norway. *Emily Dix* and *A. E. Trueman*: Non-Marine Lamellibranchs from the Upper Palæozoic Rocks of Semsvik in Asker. *P. v. Weymar*: Bemerkninger om Stubdalsfeltet tektonikk. Engl. Sum. Remarks on tectonic features of Stubdal area. *Leif Størmer*: Contribution to the Geology of the Southern Part of Oslofjord. The Rhomb-Porphry Conglomerate with Remarks on Younger Tectonics. *A. Heintz*: Holonema-Reste aus dem Devon Spitzbergens. *K. O. Bjørlykke*: Jordbunnen på Norges forsøks- og landbrukskolegårder. *Leif Størmer*: *Dictyocaris*, Salter, a Large Crustacean from the Upper Silurian and Downtonian. *K. Münster Strøm*: On the Use of Graphical Methods for a Classification of Lake Sediments. Norsk geologisk forenings virksomhet. Lov. Medlemsliste.

Redaksjonens adresse: Geologisk museum, Oslo
