VERZEICHNISS DER PUBLICATIONEN DES VERSTORBENEN
PROFESSORS SELIM LEMSTRÖM.

ERNST BIESE.

Academische Dissertationen:

Om Volta-induktionsströmmarnes intensitets förlopp, Helsingfors, 1869. (Auch abgekürzt, französisch, in Kongl. Svenska Vetenskaps-akademiens handlingar, Bd. 8; Referat in Pogg. Ann., 1872, und in Archives des Sciences physiques et nat. de Genève, 1872.)

Om den elektriska urladdningen i polarljuset och polarljusspektrum, Helsingfors, 1873. (Auch in Öfvers. af Finska Vet. Soc. förhandl. XV, 1873, und in Archives de Genève, 1875-76.)

Om orsakerna till jordens magnetiska tillstånd, Helsingfors, 1880.

In Acta Societatis scientiarum fennicae :

Tome XI. Redogörelse för justering och undersökning af de enligt K. Senatens uppdrag för Finska statens räkning från Frankrike och Sverige anskaffade normal-mått och vigrer, 1880.

Tome XVII, 1889. J. J. Nervander's galvanometer.

Tome XX, 1895. On night-frosts and the means of preventing their ravages.

Tome XXII, 1896. Minnestal öfver Adolf Moberg.

Tome XXIX, 1902. Sur la mesure des courants électriques de l'atmosphère par des appareils à pointes (Auch separat in schwedischer Sprache).

In Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societeten's Förhandlingar:

Bd XIV, 1872. Redogörelse för en på uppdrag af Finska Vet.-Soc. under hösten 1871 utförd vetenskaplig expedition und Redogörelse för inspektionen af Finska Vet.-Soc. meteorologiska stationer och på desamma befintliga meteorologiska instrumenter.

Bd XVI, 1874. Om en metod att fylla Carometerrör med qvicksilfver.

Bd XVIII, 1876. Om teorin för polarljuset, med anledning af iakttagelser af några ljusfenomen i geisslerska vör.

Bd XXV, 1883. Försök angående polarljuset under finska polar-expeditionen i Lappland; und förslag till undersökning af den elektriska ström, som frambringar polarljuset; und Om polarstationen i Sodankylä.

Bd XXVI, 1884. Plan för undersökning af polarljuset; und Om finska polarexpeditionen; und Om finska polarexpeditionens arbeten.

Bd XXXII, 1890. Berättelse öfver Finska Vet.-Soc. s Meteorologiska Centralanstalts verksamhet från Maj månad 1889 till Maj månad 1890; und Om införande af luftelektriska observationer vid hårfvarande Meteorologiska Centralanstalt.

Bd XXXVI, 1894. I frågan om nattfroster.

Bd XL, 1898. On the variations in the velocity of winds, by S. Lemström and J. Dannholm.

Bd XLI, 1900. On the earth-currents and the electrical currents in the atmosphere and their relations to the earth-magnetism. Luminous phenomena, natural and artificial, of the nature of the polar light.

Bd XLIII, 1901. On the state of liquids in capillary tubes under influence of electrical air-currents. (Auch deutsch in Annalen d. Phys. Vierte Folge, Band 5, und schwedisch in Bih. t. K. Svenska Vet.-Akad. Handlingar, Bd. 27, Afd. I. No 2.)

In Bidrag till kännedom af Finlands natur och folk:

Bd XXII, 1885. Om den Finska polarexpeditionen till Sodankylä och Kultala jemte skildringar från Lappland af expeditionens medlemmar. (Auch in finnischer Sprache.)

In Exploration internationale des régions polaires:

Expédition polaire finlandaise. Tome I, Météorologie, Helsingfors, 1886; Tome II, Magnétisme terrestre, Helsingfors, 1887; Tome III, Electricité atmosphérique, Courants telluriques, Courant électrique de l'atmosphère, Phénomènes lumineux de l'aurore boréale, naturels et artificiels. Helsingfors, 1898.

Uebrige Publicationen:

Observationer af luftelektriciteten och polarljuset under 1868 års Svenska polarexpedition in Öfvers. af K. Vet.-Akad. Förh., 1869, No. 7.

Om periodiska förändringar i några meteorologiska fenomen, deras samband med förändringar i solen och sannolika inflytande på årsväxten, in Finsk Tidskrift, T. IV. H. 6, Helsingfors, 1878.

L'aurore boréale. Etude générale des phénomènes produits par les courants électriques de l'atmosphère. Paris, 1886 (Auch in schwedischer Sprache "Om polarljuset," Stockholm, 1886).

Om elektricitetens inflytande på växterna, Helsingfors, 1890.

Experiments on the influence of electricity on growing vegetables or plants, in "Electrical Review" 1898, read before Sect. A. of the British Assoc. for the Advancement of Science, Bristol, 1898.

Några resultat af den Finska Polarstationens arbeten i Sodankylä och Kuttala åren 1882-84, Helsingfors, 1899.

Om elektricitetens inflytande på växande plantor II, Helsingfors 1901.

Elektrocultur. Erhöhung der Ernte-Erträge aller Kultur-Pflanzen durch elektrische Behandlung. Autorisierte Übersetzung von Dr. Otto Pringsheim, Berlin, 1902.

Un nouveau type de machine à influence, in Förh. vid Nordiska Naturforskare-och Läkoremötet i Helsingfors, 1902, Sekt. II.

Des courants électriques de l'air, l. c.

Om våtskors förhållande i kapillar-vör under inflytande af en elektrisk luftström, II, Helsingfors, 1903.

Electricity in Agriculture and Horticulture, London, 1904.