

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal =
Journal forestier suisse

Band: 49 (1898)

Heft: 11

Anhang

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

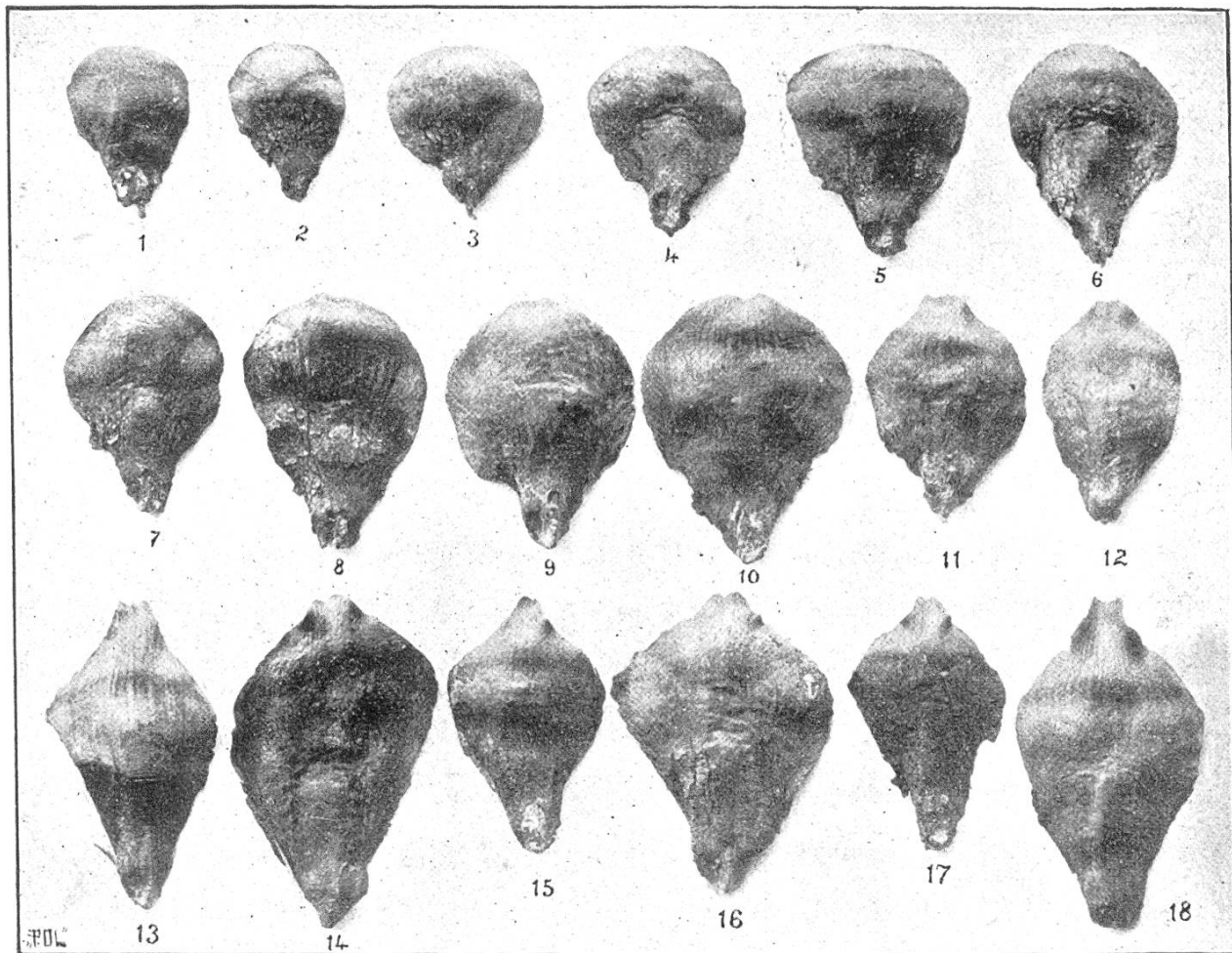
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

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

Zapfenschuppen der verschiedenen Varietäten der Fichte (*Picea excelsa* Link).
Forme des écailles du strobile des variétés de l'épicéa (*Picea excelsa* Link).

(Aus C. Schröter, Vielgestaltigkeit der Fichte.)



Nr. 1. Var. *obovata* Ledebour. Schuppen vollkommen abgerundet, ohne Zähnelung. Fundort: Russisch Lappland, am Flusse Marjok.

Nr. 2—5. Var. *fennica* Regel (*medioxima* Nylander et *alpestris* Brügger). Schuppen vorn abgerundet, aber fein gezähnt oder etwas uneben.

Nr. 2, Campsut, Avers, 1600 m ü. M. (Zapfen 5,5 cm lang). Nr. 3, Wallis (Zapfen 7 cm lang). Nr. 4, Campsut, Avers, 1600 m (Zapfen 9 cm lang). Nr. 5, Salux, Oberhalbstein, ca. 1500 m (Zapfen 11 cm lang).

Nr. 6—14. Var. *europæa* Teplouchoff (*vulgaris* Willk.). Schuppen mehr vorgezogen u. deutl. ausgerandet.

Nr. 6 u. 7. Versus *fennica*. Nr. 6, Mont Risoux, Jouxthal, 1600 m (Zapfen 10 cm lang). Nr. 7, Casaccia, Bergell, ca. 1500 m (Zapfen 11 cm lang).

Nr. 8—12. *europæa typica*. Nr. 8, Soglio, Bergell, ca. 1400 m (Zapfen 12 cm lang). Nr. 9, Zürichberg b. Zürich, ca. 600 m (Zapfen 13 cm lang). Nr. 10, Col de la Croix, Ormont-dessus, ca. 1700 m (Zapfen ca. 16 cm). Nr. 11, Bannwald ob Salvan, Wallis, 1900 m. Nr. 12, Soglio, Bergell, ca. 1100 m (Zapfen 10 cm lang).

Nr. 13 u. 14, versus *acuminata*. Nr. 13, Plewna, Bulgarien (Zapfen 14 cm lang). Nr. 14, Zürichberg b. Zürich (Zapfen 17 cm lang).

Nr. 15—18. Var. *acuminata* Beck. Schuppe in eine ausgerandete Spitze plötzlich wellig verschmälert.

Nr. 15, Sagnitz b. Dorpat, Livland (Zapfen 10 cm lang). Nr. 16, Zürichberg b. Zürich, 600 m (Zapfen 17 cm lang). Nr. 17, Zürichberg bei Zürich, 600 m (Zapfen 11 cm lang). Nr. 18, Col de la Croix, Ormont-dessus, 1700 m (Zapfen 13 cm lang).

N° 1. var. *obovata* Ledebour. Écailles complètement arrondies, sans dentelure. Station: Laponie russe, près du fleuve Marjok.

N° 2—5. Var. *fennica* Regel (*medioxima* Nylander et *alpestris* Brügger). Écailles arrondies au sommet, mais finement dentelées ou un peu ondulées.

N° 2, Campsut, Avers; 1600 m alt. (strobile 5,5 cm long). N° 3, Valais (strobile 7 cm long). N° 4, Campsut, Avers, 1600 m (strobile 9 cm long). N° 5, Salux, Oberhalbstein, env. 1500 m (strobile 11 cm long).

N° 6—14. Var. *europæa* Teplouchoff (*vulgaris* Willk.). Écailles plus allongées et distinctement dentées.

N° 6 et 7, versus *fennica*, M. Risoux, Vallée de Joux, 1600 m (strob. 10 cm lg.). N° 7, Casaccia, Bergell; env. 1500 m (strobile 11 cm long).

N° 8—12, *europæa typica*. N° 8, Soglio, Bergell; environ 1400 m (strobile 12 cm long). N° 9, Zürichberg près Zürich; env. 600 m (strobile 13 cm long). N° 10, Col de la Croix, Ormont-dessus, env. 1700 m (strobile 16 cm long). N° 11, Forêt à ban sur Salvan, Valais, 1900 m. N° 12, Soglio, Bergell, env. 1100 m (strobile 10 cm long).

N° 13 et 14, versus *acuminata*. N° 13, Plewna, Bulgarie (strobile 14 cm long). N° 14, Zürichberg près Zürich (strobile 17 cm long).

N° 15—18. Var. *acuminata* Beck. Écaille dont le sommet se rétrécit brusquement en une pointe dentée et ondulée.

N° 15, Sagnitz p. Dorpat, Livonie (strobile 10 cm long). N° 16, Zürichberg p. Zürich, 600 m (strobile 17 cm long). N° 17, Zürichberg p. Zürich, 600 m (strobile 11 cm long). N° 18, Col de la Croix, Orm.-dessus, 1700 m (strob. 13 cm long).