

aufgehoben werden kann. Erst dadurch wird es ermöglicht, die Beschaffenheit der Zellen, insbesondere der Tracheiden zu eruiren. So konnten alle für Cedroxylon wesentlichen Merkmale an zahlreichen Schnitten durch Combination festgestellt werden.

Bemerkenswerth ist, dass trotz der gewaltigen Zerstörung — analog dem verrotteten Holze — die Zellwände noch charakteristische Cellulosereaction mit Chlorzinkjod gaben, selbstverständlich nach Vorbehandlung mit oxydirenden Agentien (Schulze'sche Mischung). Die Membranen zeigen vielfach Auflösung in Fibrillen und selbst in Dermatosomen, eine Erscheinung, welche auch bei recenten, von Rhizomorphen durchzogenen Hölzern stattfindet.

Die Stammpflanze des Flyschbernstems ist also eine Conifere von tannenartigem Aussehen. Es dürfte nicht überflüssig sein zu bemerken, dass auch die recente Tanne, obgleich sie nicht zu den typischen Harzbäumen zählt, in den sogenannten „Harzbeulen“ (wenig umfangreiche Harzansammlungen) Harz producirt, welches als Terebinthina Argentoratensis bekannt ist und derzeit namentlich in den Vogesen gesammelt wird.

Beitrag zur Lepidopterenfauna von Ehrenhausen in Steiermark.

Von

Moriz v. Hutten-Klingenstein,

k. k. Major a. D.

(Eingelaufen am 30. October 1895.)

I. Aufzählung der in den Jahren 1885 und 1886 in Ehrenhausen an Honigköder gefangenen Heteroceren.¹⁾

(Reihenfolge nach dem Kataloge von Dr. O. Staudinger, 1871.)

Sphinx Pinastri L., *Deilephila Elpenor* L., *Sarrothripa Undulana* Hb., *Hylophila Prasinana* L., *Lithosia Griseola* Hb., *L. Deplana* Esp., *L. Complanata* L., *L. Unita* Hb., *L. Sororcula* Hufn., *Caligenia Miniata* Forst., *Cossus Cossus* L., *Drepana Binaria* Hufn., *D. Cultraria* F., *Gonophora Derasa* L., *Thyatira Batis* L., *Cymatophora Octogesima* Hb., *C. Or* F., *C. Duplaris* L., *Asphalia Flavicornis* L., *Diloba Coeruleocephala* L., *Demas Coryli* L., *Acronycta Leporina* L., *A. Aceris* L., *A. Megacephala* F., *A. Alni* L., *A. Strigosa* F.,

¹⁾ Nach Beobachtung des derzeit in Marburg a. d. Dr. sich aufhaltenden Verfassers stimmt die Lepidopterenfauna letzteren Ortes fast ganz mit jener von Ehrenhausen überein, was schon in der relativ geringen Entfernung der beiden am Rande der windischen Büheln unter annähernd gleichen Vegetationsverhältnissen liegenden Orte seine Erklärung findet (Rebel).

A. Tridens Schiff., *A. Psi* L., *A. Cuspis* Hb., *A. Auricoma* F., *A. Rumicis* L., *A. Ligustri* F., *Bryophila Algae* F., *Moma Orion* Esp., *Agrotis Signum* F., *A. Janthina* Esp., *A. Fimbria* L., *A. Pronuba* L., *A. Augur* F., *A. Orbona* Hufn., *A. Comes* Hb., *A. Castanea* Esp. var. *Neglecta* Hb., *A. Triangulum* Hufn., *A. Baja* F., *A. C-nigrum* L., *A. Ditrapezium* Bkh., *A. Stigmatica* Hb., *A. Xanthographa* F. und aberr. *Cohaesa* H.-S., *A. Rubi* View., *A. Depuncta* L., *A. Plecta* L., *A. Simulans* Hufn., *A. Putris* L., *A. Vitta* Hb., *A. Exclamationis* L., *A. Obelisca* Hb., *A. Saucia* Hb. (noch am 2. December ein ganz frisches ♀), *A. Ypsilon* Rott, *A. Segetum* L., *A. Corticea* Hb., *Mamestra Leucophaea* View., *M. Nebulosa* Hufn., *M. Contigua* Vill., *M. Thalassina* Rott, *M. Dissimilis* Knoch, *M. Pisi* L., *M. Brassicae* L., *M. Persicariae* L., *M. Oleracea* L., *M. Genistae* Bkh., *M. Dentina* Esp., *M. Trifolii* Rott, *M. Serena* F., *Dianthoeia Filigramma* Esp., *D. Nana* Rott, *D. Capsincola* Hb., *D. Cucubali* Fuessly, *D. Carpophaga* Bkh., *Ammoconia Caecimacula* F., *Polia Polymita* L., *P. Chi* L., *Dryobota Protea* Bkh., *Dichonia Aprilina* L., *D. Convergens* F., *Chariptera Viridana* Walck., *Miselia Oxyacanthae* L., *Valeria Oleagina* F. (8. April), *Apamea testacea* Hb., *Luperina Matura* Hufn., *Hadena Porphyrea* Esp., *H. Abjecta* Hb., *H. Monoglypha* Hufn., *H. Scolopacina* Esp., *H. Didyma* Esp., *H. Strigilis* Cl., *H. Bicoloria* Vill., *Dipterygia Scabriuscula* L., *Chloantha Hyperici* F., *Chl. Polyodon* Cl., *Polyphaenis Sericata* Esp., *Trachea Atriplicis* L., *Euplexia Lucipara* L., *Brotolomia Meticulosa* L., *Naenia Typica* L., *Mania Maura* L., *Hydroecia Nictitans* Bkh., *Leucania Pallens* L., *L. Straminea* Tr., *L. Obsoleta* Hb., *L. Comma* L., *L. Vitellina* Hb., *L. Conigera* F., *L. album* L., *L. Albipuncta* F., *L. Lithargyrea* Esp., *L. Turca* L., *Grammesia Trigrammica* Hufn. und aberr. *Bilinea* Hb., *Caradrina quadripunctata* F., *C. Kadenii* Frr., *C. Pulmonaris* Esp., *C. Ambigua* F., *C. Morpheus* Hufn., *C. Superstes* Tr., *C. Taraxaci* Hb., *C. Alsines* Brahm., *C. Arcuosa* Hw., *Rusina Tenebrosa* Hb., *Amphipyra Tragopogonis* L., *A. Tetra* F., *A. Livida* F. (sehr verbreitet), *A. Pyramidea* L., *A. Perflua* F., *A. Cinnamomea* Goeze, *Taeniocampa Gothica* L., *T. Pulverulenta* Esp., *T. stabilis* View., *T. Gracilis* F., *T. Incerta* Hufn., *T. Opima* Hb., *T. Munda* Esp., *Pachnobia Rubricosa* F., *Mesogona Oxalina* Hb., *M. Acetosellae* F., *Calymnia Pyralina* View., *C. Diffinis* L., *C. Affinis* L., *C. Trapezina* L., *Plastensis Retusa* L., *Orthosia Lota* Cl., *O. Macilenta* Hb., *O. Circellaris* Hufn., *O. Helvola* L., *O. Nitida* F., *O. Humilis* F., *O. Laevis* Hb., *O. Litura* L., *Xanthia Citrigo* L., *X. Sulphurago* F., *X. Aurago* F., *X. Flavago* F., *X. Fulvago* L., *X. Gilvago* Esp., *Oporina Croceago* F., *Orrhodia Fragariae* Esp., *O. Vaupunctatum* Esp., *O. Erythrocephala* F. und aberr. *Glabra* Hb., *O. Vaccinii* L., *O. Ligula* Esp., *O. Rubiginea* F. und aberr. *Unicolor*, *Scopelosoma Satellitia* L., *Scoliopteryx Libatrix* L., *Xylina Semibrunnea* Hw., *X. Socia* Rott, *X. Furcifera* Hufn., *X. Ornithopus* Rott, *Calocampa Vetusta* Hb., *C. Exoleta* L., *Lithocampa Ramosa* Esp., *Asteroscopus Nubeculosus* Esp. (3. April), *Plusia Tripartita* Hufn., *Pl. Triplasia* L., *Pl. Gutta* Gn., *Pl. Gamma* L., *Pl. Chrysitis* L., *Cucullia Prenanthis* B., *C. Umbratica* L., *Aedia Funesta* Esp., *Chariclea Umbra* Hufn., *Acontia Lucida* Hufn., *A. luctuosa* Esp., *Erastria Pusilla* View., *E. Fasciana* L.,

Agrophila Trabealis Sc., *Pseudophia Lunar* Schiff., *Catephia Alchymista* Schiff., *Catocala Fraxini* L., *C. Elocata* Esp., *C. Nupta* L., *C. Sponsa* L., *C. Promissa* Esp., *C. Electa* Bkh., *C. Paranympa* L., *C. Hymenaea* Schiff., *C. Conversa* Esp., *Toxocampa Lusoria* L., *T. Viciae* Hb., *Aventia Flexula* Schiff., *Zanclognatha Grisealis* Hb., *Z. Tarsicrinalis* Knoch, *Helia Calvaria* F., *Hermia Tentacularis* L., *Pechipogon Barbalis* Cl., *Hypena Rostralis* L., *H. Obesalis* Tr., *H. Proboscidalis* L., *Rivula Sericealis* Sc.

Nemoria Viridata L., *N. Strigata* Muell., *Thalera Fimbrialis* Sc., *Acidalia Rusticata* F., *A. Aversata* L., *A. Marginepunctata* Goeze, *A. Rubiginata* Hufn., *Timandra Amata* L., *Abraxas Grossulariata* L., *A. Sylvata* Sc., *A. Adustata* Schiff., *A. Marginata* L., *Metrocampa Margaritaria* L., *Selenia Bilunaria* Esp., *S. Lunaria* Schiff., *Hibernia Rupicaprar* Hb., *H. Marginaria* Bkh., *Anisopteryx Aescularia* Schiff., *Synopsis Sociaria* Hb., *Boarmia Gemmaria* Brahm., *B. Selenaria* Hb., *Gnophos Glaucinar* Hb., *Ortholitha Plumbaria* F., *O. Limitata* Sc., *O. Moeniata* Sc., *O. Bipunctaria* Schiff., *Mesotype Virgata* Rott, *Triphosa Dubitata* L., *Cheimatobia Brumata* L. (auch ein Pärchen in copula), *Cidaria Ocellata* L., *C. Siterata* Hufn., *C. Truncata* Hufn., *C. Fluctuata* L., *C. Vespertaria* Bkh., *C. Dilutata* Bkh., *C. Galiata* Hb., *C. Procellata* F., *C. Albicillata* L., *C. Bilineata* L., *C. Capitata* H.-S., *C. Silaceata* Hb., *C. Berberata* Schiff., *C. Rubidata* F., *C. Comitata* L., *C. Vitalbata* Hb., *C. Tersata* Hb., *C. Aemulata* Hb., *Eupithecia Oblongata* Thnbg., *E. Innotata* Hufn., *E. Castigata* Hb., *E. Absynthiata* Cl.

II. Resultat eines Nachtfanges im Licht-Selbstfänger vom 29. auf den 30. Juni 1886.

Lithosia Complana L., *L. Sororcula* Hufn., *Gnophria Quadra* L., *Laria L-nigrum* Muell., *Leucoma Salicis* L., *Bombyx Neustria* L., *Lasiocampa Pruni* L. (4 Stücke), *L. Pini* L., *Notodonta Tremula* Cl., *N. Ziczac* L., *Pterostoma Palpina* L., *Spilosoma Menthastri*, *Sp. Urticae*, *Sp. Lubricipeda*, *Pygaera Curtula* L.

Agrotis Signum F., *A. C-nigrum* L., *Mamestra Persicariae* L., *Hadena Strigilis* Cl., *Trachea Atriplicis* L., *Rusina Tenebrosa* Hb., *Calymnia Pyralina* View., *Plusia C-aureum* Knoch (3 Stücke), *Pl. Chrysitis* L., *Erastria Fasciana* L., *Agrophila Trabealis* Sc., *Zanclognatha Tarsicrinalis* Knoch, *Aventia Flexula* Schiff., *Rivula Sericealis* Sc., *Hypena Rostralis* L., *H. Proboscidalis* L.

Nemoria Porrinata F., *N. Strigata* Muell., *Thalera Fimbrialis* Sc., *Acidalia Pallidata* Bkh., *A. Filicata* Hb., *A. Aversata* L., *A. Incanata* L., *A. Remutaria* Hb., *A. Ornata* Sc., *Zonosoma Annulata* Schulze, *Z. Punctaria* L., *Abraxas Sylvata* Sc., *A. Adustata* Schiff., *Cabera Pusaria* L., *Angerona Prunaria* L., *Epione Apiciaria* Schiff., *Amphidasis Betularius* L. (6 Stücke), *Boarmia Gemmaria* Brahm., *B. Roboraria* Schiff., *B. Consortaria* F., *B. Crepuscularia* Hb., *B. Punctularia* Hb., *Phasiane Clathrata* L., *Ph. Petraria* Hb., *Anaitis Plagiata* L., *Cidaria Dotata* L., *C. Berberata* Schiff., *C. Vitalbata* Hb., *Eupithecia Rectangulata* L., *E. Plumbeolata* Hw.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh. des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [45](#)

Autor(en)/Author(s): Hutten-Klingenstein Moritz k. u. k. Major von

Artikel/Article: [Beitrag zur Lepidopterenfauna von Ehrenhausen in Steiermark. 425-427](#)