Forel u. A. in Revue Suisse, 1889.

Kny, Vorschlag einer genaueren Methode zur Messung der Tiefe, bis zu welcher Lichtstrahlen verschiedener Intensität und Brechbarkeit in das Meerwasser einzudringen vermögen. (Sitzungsber. der Gesellsch. naturforsch. Freunde zu Berlin, 16. October 1877.)

König, Ueber die Anzahl der unterscheidbaren Spectralfarben und Helligkeitsstufen. (Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane, VIII, 1895.)

Krümmel, Bemerkungen über die Durchsichtigkeit des Meerwassers. (Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie, Berlin, XVII. Jahrgang, [1889], p. 62—78.)

Roscoe, vide Bunsen.

Sarasin (I), vide Fol.

— (II) et Soret, Sur le spectre d'absorption de l'eau.

Schmidt, Mathematische und physische Geographie, Bd. 2, S. 98 (Göttingen, 1837).

— Analytische Optik, S. 203 (1835).

Secchi in Cialdi, Sul moto ondoso del mare etc., p. 258—287 (Rom, 1866).

Soret (I), vide Sarasin.

— (II), Rapport sur les Expériences préliminaires de la commission pour l'étude de la transparence du lac. (Auszug aus „Archives des Sciences phys. et nat., Tom. XII.)

Wiesner (I), Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiologischem Gebiete. I. (Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, Mai 1893.)

— (II), Untersuchungen über den Lichtgenuss der Pflanzen etc. (I. c., Juli 1895).

(Die Citate sind theilweise nach Eder und Krümmel angeführt.)

Verzeichniss der von Dr. R. Sturany im Jahre 1895 in Croatien gesammelten Lepidopteren.

Von

Dr. H. Rebel.

(Eingelaufen am 28. October 1895.)

Anlässlich einer Sammelreise, welche Herr Dr. R. Sturany zur Erforschung der Fauna der Plitvicer Seen im Juni 1895 nach Croatien unternommen hat, wurde von demselben auch nachstehende Lepidopteren-Ausbeute gemacht, welche 95 Arten in ca. 250 Exemplaren umfasst. Bei den dürftigen Nachrichten, welche über die Lepidopterenfauna dieses Kronlandes vorliegen, glaube ich ein vollständiges Artenverzeichniss umso mehr geben zu sollen, als die Ausbeute fast

zur Hälfte aus leider so selten gesammelten Microlepidopteren besteht, über deren Verbreitung in wenig besuchten Gegenden der jenseitigen Reichshälfte nur vereinzelte Angaben in der Literatur zu finden sind. Wo keine näheren Fundorte genannt werden, ist die unmittelbare Umgebung der Plitvicer Seen zu verstehen.

Rhopalocera: *Pieris Napi* L. Priboj, 17./VI., Kik (1084 m). Die Stücke zeigen sämtlich noch das Aussehen der typischen Frühjahrgeneration. — *Anthocharis Cardamines* L. — *Lycaena Aegon* S. V. ♂ mit besonders breiter Randbinde der Oberseite, von Priboj. — *L. Argus* L. — *L. Orion* Pallas. Im Eingang des Korana-Thales, 20./VI. — *L. Astrarche* Bgstr. Črna rieka, 18./VI. Frühjahrgeneration. — *L. Icarus* Rott. Mehrfach in relativ kleinen Stücken. — *L. Bellargus* Rott. Nur 1 ♂. — *L. Minima* Fuessl. In grösserer Zahl, auch aus dem Rieka-Thale. — *L. Semiargus* Rott. Mehrfach auch von Črna rieka und aus dem Rieka-Thale. — *Pyrameis Atalanta* L. In noch gut erhaltenen Stücken, eines vom Kik. — *Melitaea Aurinia* Rott. Zahlreich. — *M. Didyma* O. Eine mitgebrachte Puppe ergab am 11. Juli ein krüppelhaftes ♀ der Form *Alpina* Stgr. — *M. Aurelia* Nick. Nur 1 ♂. — *Argynnis Euphrosyne* L. — *Arg. Niobe* L. var. *Eris* Meig. Ein grosses ♀ an der Küste bei Zengg, auf der Rückreise am 1. Juli gefangen. — *Pararge Maera* L. Sehr grosse ♂. — *P. Egerides* Stgr. — *Coenonympha Pamphilus* L. — *Pyrgus Sao* Hb. Die Stücke vom Ausmass der hiesigen Frühjahrgeneration zeigen die Unterseite der Hinterflügel mehr oliv- als zimtbraun, können aber zu Folge der Fleckenzeichnung nicht zu *Orbifer* Hb. gezogen werden. — *P. Malvae* L. — *Pamphila Sylvanus* Esp.

Bombycidae (s. l.): *Lithosia Sororcula* Hufn. — *Gnophria Rubricollis* L. Gola-Schutzhaus (Plješevica-Gebirge), 17. Juni. — *Spilosoma Mendica* L. — *Psyche Unicolor* Hufn. Säcke. — *Ps. Viciella* Schiff. Säcke. — *Epichnopteryx Pulla* Esp. ♂ von Črna rieka. — *Bombyx Rubi* L. ♀. — *Notodonta Chaonia* Hb.

Noctuae: *Mamestra Reticulata* Vill. — *Grammesia Trigrammica* Hufn. var. *Bilinea* Hb. Ein ♂. — *Plusia Gamma* L. — *Euclidia Glyphica* L. — *Zanclognatha Emortualis* Schiff. — *Pechipogon Barbalis* Cl. — *Rivula Sericealis* Sc.

Geometridae: *Jodis Putata* L. — *Acidalia Pallidata* Bkh. — *Ac. Ornata* Sc. — *Abraxas Marginata* L. — *Cabera Pusaria* L. — *C. Exanthemaria* Sc. — *Venilia Macularia* L. — *Boarmia Angularia* Thnrbg. Mehrfach von Priboj (17. Juni) und aus dem Korana-Thale. — *Phasiane Petraria* Hb. — *Cidaria Incursata* Hb. Ein ♀ vom Gola-Schutzhaus. — *Cid. Fluctuata* L. Kik, Priboj. — *Cid. Ferrugata* Cl. (= *Spadicearia* Bkh.). Priboj. — *Cid. Scripturaria* Hb. — *Cid. Sociata* Bkh. — *Cid. Albicillata* L. Korana-Thal. — *Cid. Albulata* Schiff. — *Cid. Bilineata* L. — *Eupithecia Abjetaria* Goeze. Priboj.

Pyralo-Crambidae: *Scoparia Ingratella* L. — *Botys Aurata* Sc. Klein und dunkel. — *B. Fuscalis* Schiff. — *B. Ferrugalis* Hb. — *B. Sambucalis* Schiff. — *B. Pandalis* Hb. Rieka-Thal. — *Perinephele Lancealis* Schiff. — *Crambus Craterellus* Sc. — *Cr. Pratellus* L. — *Cr. Dumetellus* Hb.

Phycideae: *Ephestia Elutella* Hb.

Pterophoridae: *Aciptilia Tetradactyla* L.

Tortricidae: *Tortrix Rusticana* Tr. Gola-Schutzhaus. — *Sciaphila Abrasana* Dup., ♀. Priboj. — *Conchylis* (falso *Tortrix*) *Inopiana* Hw. Ein gut erhaltenes ♂ dieser seltenen, für die jenseitige Reichshälfte, wie es scheint, neuen Art. — *Penthina Arcuella* Cl. — *Paedisca Tedella* Cl. Priboj. — *P. Subocellana* Don. — *P. Aceriana* Dup. — *P. Turbidana* Tr. — *P. Brunnichiana* Froel. — *Phoxopteryx Mitterbacheriana* Schiff. — *Phox. Laetana* F.

Tineidae: *Euplocamus Anthracinalis* Sc. Mehrfach bei Saborski, südlich von Ogulin. — *Tinea Fulvimitrella* Sodof. Črna rieka. — *T. Arcella* F. — *T. Arcuatella* Stt. — *T. Cloacella* Hw. — *T. Lapella* Hb. — *Incurvaria Provectella* Heyd. Ein sehr gut erhaltenes ♀ von Črna rieka, 1. Juni. Neu für die jenseitige Reichshälfte. — *Nemophora Schwarzella* Z. Kik. — *Adela Leucocerella* Sc. Ein ♀ vom Kik, 11. Juni. — *Bryotropha Terella* Hb. — *Pleurota Pyropella* Schiff. — *Pl.?* *Salviella* H.-S. Ein beschädigtes Stück vom Kik. — *Pl. Bicostella* Cl. — *Lampros Schaefferella* L. — *Glyphipteryx Thrasonella* Sc. — *Endrosis Lacteella* Schiff.

Eriocephalidae: *Eriocephala Thunbergella* F. Ein Exemplar vom Gola-Schutzhaus.

Referate.

Brauer Friedr. Bemerkungen zu einigen neuen Gattungen der Muscarien und Deutung einiger Original-Exemplare. (Sitzungsber. der kais. Akad. der Wissensch. in Wien, mathem.-naturw. Classe, Bd. CIV, Abth. I, Juli 1895.)

Eine von Corti zuerst beschriebene afrikanische Oestridenart, *Spathicera Pavesii*, wird an der Hand des Original-Exemplares eingehend besprochen und mit mehreren Details genau abgebildet. Brauer schliesst aus der nahen Verwandtschaft der Imago von *Spathicera* mit jener von *Gastrophilus*, dass auch die Larven beider Formen Beziehungen zu einander aufweisen müssen, resp. dass die Larve von *Spathicera* ähnlich wie jene von *Gastrophilus gastricol* sein dürfte. Es liegt nahe, an eine Zusammengehörigkeit der nur im Larvenstadium bekannten Gattung *Gyrostigma* Br. mit *Spathicera* Corti zu denken. Die Gyrostigmen leben im Magen der Rhinoceroten und entsprechen in Bezug auf ihre Grösse der Imago von *Spathicera*. Merkwürdig ist die grosse Aehnlichkeit der Fühlerbildung von *Spathicera* und *Microcephalus*, einer Oestridengattung, deren Lebensweise gleichfalls noch unbekannt ist.

Brauer's Arbeit enthält ausserdem eine Fülle interessanter Angaben über andere Oestridengenera, wie *Microcephalus*, *Oestromyia*, *Oestroderma*, *Bogeria* etc., und kritische Bemerkungen über die Muscidengattungen *Acroglossa*, *Eucnephala*, *Mesembrinella* u. v. a.

A. Handlirsch.

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): Rebel Hans

Artikel/Article: [Verzeichniss der von Dr. E. Sturany im Jahre 1895 in Croatien gesammelten Lepidopteren. 390-392](#)