

„Norden“ überall durch „Westen“ zu ersetzen — es wird sich weder ein Widerspruch noch ein Unsinn ergeben.

Warum im Alfvöld nach dem Zurückweichen des Pliozänmeeres keine fluvioglazialen Schottermassen, kein diluvialer Löß abgelagert worden sein soll, verstehe ich nicht. Daß *Rindera* direkt aus Südrußland kommt, habe ich nirgends behauptet, sondern die Pflanze nur als Beispiel von aus Südosten stammenden Arten angeführt.

Verzeichnis der von mir gemachten Angaben zur Systematik und Synonymie der Pilze.

Von Prof. Dr. Franz von Höhnel (Wien).

(Fortsetzung.¹⁾)

1019. *Sacidium Chenopodii* Nees (XLII, 656) := *Pilobolus*-Sporangium.
 1020. *Sacidium Duriaei* Mont. (XLII, 658) = *Sphaerella* ? unreif.
 1021. *Sacidium junceum* Mont. (XLII, 661) = *Phlyctaena juncea* (M.) v. H. = *Septoria Spartii* Cocc. et Mor.
 1022. *Sacidium Mauritiæ* Mont. (XLII, 660) ist eine Dothideacee: *Phaeochora* v. H.
 1023. *Sacidium microsporum* Fries (XLII, 657) = *Pilobolus* ? (Sporangium).
 1024. *Sacidium Mori* Mont. (XLII, 660) = *Phomopsis Mori* (M.) v. H.
 1025. *Sacidium Natricis* Mont. (XLII, 659) = *Phoma* aff. *Phomopsis* = *Phoma Natricis* (Mont.) v. H.
 1026. *Sacidium Sambuci* Mont. (XLII, 658) ist ein stromatischer Pilz, verwandt mit *Oncospora*.
 1027. *Sacidium Spegazzinianum* Sacc. (XLII, 656) = *Pilobolus*-Sporangium.
 1028. *Sacidium Ulmariae* Sacc. et R. (XLII, 656) = *Pilobolus*-Sporangium.
 1029. *Sacidium umbilicatum* Fries (XLII, 658) ist ein nackter Name.
 1030. *Sacidium venetum* Sacc. (XLII, 656) = *Pilobolus*-Sporangium.
 1031. *Sacidium Vitis* E. et Ev. (XLII, 657) = *Stroma steril* = ? *Dothidea picea* B. et C. = ? *Dothidea viticola* Schw.
 1032. *Sagedia carpineæ* (P.) (XIX, 1233, 1234) = *Metasphaeria nigrovelata* Feltg. = *Metasphaeria errabunda* Feltg.
 1033. *Sagedia (carpineæ [P.] ?)* (XIX, 1234, 1235) = *Metasphaeria Epidermidis* Feltg. = *Metasphaeria Taxi* Quél. var. *corticola* Feltg.
 1034. *Sarcoscypha pusio* B. et C. (XXXV, 395; XLII, 623) = *Sarcoscypha javensis* v. H.
 1035. *Schizothyrella hiemalis* (Desm.) v. H. (XLII, 645) = *Sporonema hiemale* Desm.

¹⁾ Vgl. Nr. 4, S. 167—171, Nr. 6, S. 232—240, Nr. 7, S. 293—302, Nr. 8/9, S. 374—389 und Nr. 10, S. 422—432.

1036. *Schizothyrium aquilinum* (Fr.) ? (XIX, 1262) = *Schizothyrium Pteridis* Feltg.
1037. *Scirrhopsis hendersonioides* P. Henn. (XLVIII, 409) = *Scirrhia rimosa*, vetusta, plus *Hendersonia* sp.
1038. *Sclerococcum sphaerale* Fries (XLII, 672) = *Coniothecium* sens. Sacc., lichenicolum.
1039. *Sclerocystis* B. et Br. (XLI, 398) = *Sphaerocreas* Sacc. et Ell. = *Ackermannia* Pat. nec Schum. = *Xenomycetes* Cesati.
1040. *Sclerocystis coccogenum* (Pat.) v. H. (XXXV, 400; XLI, 398) = *Ackermannia coccogena* Pat.
1041. *Sclerocystis coremioides* Berk. et Br. (XXXIII, 1014; XXXV, 400, XLI, 398) = *Sphaerocreas javanicum* v. H. = *Xenomycetes ochraceus* Cesati.
1042. *Sclerocystis Dussi* (Pat.) v. H. (XXXV, 400; XLI, 398) = *Ackermannia Dussi* Pat.
1043. *Sclerocystis pubescens* (Sacc. et Ell.) v. H. (XXXIII, 1084; XXXV, 400; XLI, 398) = *Sphaerocreas pubescens* Sacc. et Ell. = *Stigmatella pubescens* Sacc.
1044. *Scleroderris aggregata* (Lasch.) (XVII, 689) = *Peziza lugubris* de Not.
1045. *Sclerophoma Mali* (Bres.) v. H. (XLVIII, 466) = *Myxosporium Mali* Bresad.
1046. *Sclerophoma Piceae* (Fiedl.) v. H. (XXXVII, 1234) = *Sphaeronaema piceae* Fiedler.
1047. *Sclerophoma Pini* (Desm.) v. H. (XXXVII, 1234) = *Sphaeronaema Pini* Desm.
1048. *Sclerophoma pithya* (Thüm.) v. H. (XXXVII, 1234) = *Sphaeropsis pithya* Thüm. = *Phoma pithyella* Sacc. = *Phoma cephaloideum* Thüm.
1049. *Sclerophoma pithyophila* (Corda) v. H. (XXXVII, 1234) = *Sphaeronaema pithyophilum* Cda. = *Sphaeropsis acicola* Lév. = *Pycnis pinicola* Zopf.
1050. *Sclerotium Brassicae* (Lib.) v. H. (XXXVII, 1160) = *Perisporium Brassicae* Lib. = *Apiosporium Brassicae* (Lib.) Fuck.
1051. *Sclerotium Salicis* (Kunze) v. H. (XXXVII, 1159) = *Apiosporium Salicis* Kunze.
1052. *Scolecopeltopsis aeruginea* (Zimm.) v. H. (XXXV, 316; XXXVII, 1888) = ? *Micropeltis aeruginosa* Wint. = *Scolecopeltis aeruginea* Zimm.
1053. *Scolecospodium* Libert. (XLII, 663) = *Toxospodium* Vuillemin.
1054. *Scolecospodium camptospermum* (Peck.) v. H. (XLII, 663) = *Pestulozzia camptosperma* Peck.
1055. *Scolecospodium Typhae* (Oudem.) v. H. (I, 995; XXXV, 405) = *Hendersonia Typhae* Oud.
1056. *Septobasidium abnorme* (P. H.) v. H. et L. (XXVIII, 740) = *Corticium abnorme* P. Henn.
1057. *Septobasidium* sp. ? (XXXVIII, 1470) = *Meliola penicillata* Léviller.
1058. *Septobasidium stereoides* v. H. et L. (XXVIII, 756) = *Hymenochaete septobasidioides* P. H.

1059. *Septodothideopsis* P. Henn. (XLIV, 947) ist ein unreifes Dothideaceen-Stroma.
1060. *Septogloeum Fragariae* (Br. et Har.) v. H. (VI, 524) = *Stagonospora Fragariae* Br. et Har. = *Septogloeum Comari* Bres. et Allesch. = *Septogloeum Potentillae* Allesch.
1061. *Septomyxa Tulasnei* (Sacc.) v. H. (VI, 527) = *Myxosporium Spaethianum* Allesch. = *Septomyxa Negundinis* Allesch. = *Myxosporium Tulasnei* Sacc.
1062. *Septoriella striiformis* (Syd.) v. H. (LII, 410) = *Linochorella striiformis* Syd.
1063. *Septothyrella* v. H. nov. nomen (XLVIII, 392) = *Asterothyrium* P. Henn. non Müll. Arg. (*Pycnothyriaceae*).
1064. *Siropatella stenospora* (Berk.) v. H. (XLII, 633) = *Cystotricha stenospora* Berk.
1065. *Siroscyphella fumosellina* (Starb.) v. H. (XLII, 650) = *Hymenula fumosellina* Starb.
1066. *Sirothyriella* n. G. (*Pycnothyriaceae*) (XLI, 450) ist der Pyknidenpilz von *Microthyrium pinastri* Fuck.
1067. *Sirozythiella Sydowiana* (Sacc.) v. H. (XXXVIII, 1532) = *Schizothyrella Sydowiana* Sacc.
1068. *Spegazzinia lobata* (B. et Br.) v. H. (V, 413; XLII, 664) = *Sporidesmium lobatum* B. et Br. = *Asterosporium strobilogram* R. et F.
1069. *Sphaerella Ammophilae* (D. et M.) v. H. (XLI, 416) = *Asterina Ammophilae* Dur. et Mont.
1070. *Sphaerella Caprifoliorum* (Desm.) Sacc. (XXV, 623) ist zu streichen.
1071. *Sphaeria Nidula* Schwein. (XL) = ? *Nectria umbrina* (Berk.) Fr.
1072. *Sphaerodermella Niesslii* (Awld.) v. H. (XXIII, 105) = *Rosellinia Niesslii* Auersw.
1073. *Sphaerodothis Balansae* (Tassi) v. H. (XLII, 635) = *Auerswaldia Balansae* Tassi.
1074. *Sphaeromyces algeriensis* Dur. et Mont. (XLII, 655) ist am Originalexemplar nicht zu finden.
1075. *Sphaeronemella vitrea* (Cda.) (XVII, 690) = *Sphaeronemella Helvellae* Karst.
1076. *Sphaeropeziza gallaeicola* Feltg. (XIX, 1263) Originalexemplar schlecht, zu streichen.
1077. *Sphaerostilbe* (*Sphaerostilbella*) *lutea* P. Henn. (XLVIII, 412) Originalexemplar ganz unreif, daher die Untergattung *Sphaerostilbella* zu streichen.
1078. *Sphaerotheca Wrightii* (B. et C.) v. H. (XXV, 643; XXXVIII, 467 et L, 45) = *Cystotheca Wrightii* Berk. et Curt.
1079. *Sporonema phacidiodides* Desm. (Typus!) (XLII, 638) = *Gloeosporium Morianum* Sacc. = *Phyllosticta Medicaginis* Fuck.
1080. *Sporormia leporina* Nssl. var. *aemulans* (Rehm) v. H. (LIII) = *Ohleria aemulans* Rehm.
1081. *Sporotrichum niveum* (Fuck.) v. H. (XLI, 396) = *Hypoderma niveum* Fuckel.

1082. *Squamotubera Le Ratii* P. Henn. (XLVIII, 409) ist ein *Hypoxylon* in Papier eingewickelt.
1083. *Stagonospora Bufonia* Bres. (I, p. 10) = *Stagonospora innumerosa* Desm. forma *Junci Bufonii* Fautr.
1084. *Stagonospora Cyperi* (Desm.) v. H. (XXXV, 403) = *Hendersonia Typhoidearum* Desm. var. *Cyperi* Desm. ex typo.
1085. *Stagonospora Medicaginis* (Rob.) v. H. (XLII, 644) = *Septoria Medicaginis* Rob. = *Ascochyta Medicaginis* Bres.
1086. *Stagonospora minor* (Desm.) v. H. (XXXV, 403) = *Hendersonia Typhoidearum* Desm. v. *minor* Desm. ex typo.
1087. *Stannaria Equiseti* (Hoffm.) (XIX, 1263) = *Scleroderris equisetina* Feltg.
1088. *Steganosporium compactum* Sacc. (XXIII, 154 et L, 47) = *Thyrostroma compactum* (Sacc.) v. H.
1089. *Stephanomma* Wallr. (XXIII, 154) = *Synthetospora* Morgan.
1090. *Stereum chelidonium* (Pat.) v. H. et L. (XXVIII, 741) = *Corticium chelidonium* Pat.
1091. *Stereum crateriforme* (P. H.) v. H. et L. (XXVIII, 756) = *Hymenochaete crateriformis* P. Henn.
1092. *Stereum cryptacanthum* (Pat.) v. H. et L. (XXVIII, 742) = *Corticium cryptacanthum* Pat.
1093. *Stereum elegantissimum* Speng. (XXI, 1589) = *Hymenochaete tenuissima* Berk.
1094. *Stereum glabrum* (Lév.) Mass. (XXVIII, 753) = *Stereum Huberianum* P. Henn. = ? *Stereum glabrescens* B. et C. = ? *Stereum involutum* Klotzsch.
1095. *Stereum Guadalupeense* Pat. (XXVIII, 753) ist zu streichen.
1096. *Stereum hirsutum* (Willd.) P. (XXI, 1576; XXVIII, 762) = *Stereum amoenum* Kalchbr. = *Stereum rugosum* P. var. *aurantiacum* K.
1097. *Stereum odoratum* Fr. (XXI, 1550) = *Corticium consobrinum* Karst. in Sched.
1098. *Stereum portentosum* (Berk.) v. H. et L. (XXVIII, 743, 788) = *Corticium grammicum* P. Henn. = *Corticium effusatum* C. et Ell. = *Stereum diminuens* B. et C.
1099. *Stereum quintasianum* (Bres. et R.) v. H. et L. (XXVIII, 746) = *Corticium quintasianum* Bres. et R.
1100. *Stictis adunca* (Feltg.) v. H. (XIX, 1260) = *Schizoxylon aduncum* Feltg.
1101. *Stilbella flavoviridis* (Fuck.) v. H. (XXIII, 1025) = *Sphaeronema flavoviride* Fuck.
1102. *Stilbocrea macrostoma* (B. et C.) v. H. (XXVII, 1184) = *Nectria macrostoma* Berk. et Curt. = *Stilbocrea Dussii* Pat.
1103. *Stilbohypoxyton* P. Henn. (XLIV, 929) zu streichende Gattung.
1104. *Stromatographium stromaticum* (Berk.) v. H. (XXIX, 37) = *Stilbum stromaticum* Berk.
1105. *Stropharia rhombispora* v. H. (V, 392) = *Psilocybe rhombispora* Britz.
1106. *Stysanus Resinae* (Fries) Lindau (XII, 189) = *Pycnostysanus Resinae* Lindau.

1107. *Syncephalis hyalina* (Matr.) v. H. (L., 53) = *Gliocephalis hyalina* Matruelhot.
1108. *Tapesia fusca* Fekl. (XIX, 1274; XXIII, 140) = *Mollisia cinerea* Karst. var. *convexula* Feltg. = *Mollisia convexula* Feltg. = *Tapesia Corni* Fekl. forma *Alni* Feltg. = *Tapesia fusca* Fekl. var. *Fagi* Feltg. = *Trichobelonium tomentosum* Feltg.
1109. *Teichospora aspera* E. et Ev. (?) (XIX, 1220) = *Pleospora denudata* Feltg.
1110. *Teichospora aspera* E. et Ev. (XIX, 1217) = *Strickeria subcorticalis* Feltg.
1111. *Tetracrium* P. Henn. 1902 (XLVIII, 405) ist eine *Tubercul.-muced.-staurospor.*
1112. *Tetracrium Aurantii* P. Henn. (XLVIII, 405) ist der Conidienpilz von *Puttemansia Aurantii* (P. H.) v. H.
1113. *Tetracrium coccicola* (E. et Ev.) v. H. (XLVIII, 405) ist der Conidienpilz von *Puttemansia coccicola* (E. et Ev.) v. H.
1114. *Thecostroma* Clements 1909 (XLII, 653) = *Bloxamia* B. et Br.
1115. *Thelephora miniata* Berk. (XXI, 1588) ist ein steriler Pilz (*Rhacodium*).
1116. *Thelephora pennicillata* (P.) Fr. forma resup. (XXXII, 1102) = *Thelephora crustacea* Schum.
1117. *Therrya gallica* Penz. et Sacc. (LII, 400) = *Coccophacidium Pini* (A. et S.) var. *Fuckelii* Rehm.
1118. *Thielaviopsis paradoxa* (de Seyn.) v. H. (X, 295; XXXV, 442) = *Sporoschisma paradoxum* de Seynes = *Thielaviopsis ethacetica* Went. = ? *Endoconidium fragans* Delaer.
1119. *Thyridaria incrustans* Sacc. forma *minor* Sacc. (XIX, 1247) = *Kalmusia Sarothamni* Feltg.
1120. *Thyridaria lopadostoma* (Feltg.) v. H. (XIX, 1208) = *Melanomma lopadostomum* Feltg.
1121. *Thyridaria rubro-notata* (B. et Br.) (XIX, 1247) = *Melanconis populina* Feltg.
1122. *Thyridaria Sambuci* (Nssl.) forma *Fagi* Feltg. (XIX, 1246) = *Cryptospora hypodermia* (Fr.) mit *Metasphaeria sepincola* Sacc.
1123. *Thyridaria* sp. (indeterm.) (XXV, 630) = *Coronophora jungens* N.
1124. *Thyrostroma compactum* (Sacc.) v. H. (XLVIII, 472) = *Coryneum compactum* Sacc.
1125. *Thyrostroma compactum* (Sacc.) v. H. var. *Tiliae* (Sacc.) v. H. (XLVIII, 472) = *Steganosporium compactum* var. *Tiliae* Sacc.
1126. *Thyrostroma Kosaroffii* (Briosi) v. H. (XLVIII, 472) = *Steganosporium Kosaroffii* Briosi.
1127. *Thyrostroma Mori* (Nomura) v. H. (XLVIII, 472) = *Coryneum Mori* Nomura.
1128. *Thyrostroma Sirakoffii* (B.) v. H. (XLVIII, 470) = *Thyrococcum Sirakoffii* Bubák.
1129. *Tomentella cinerascens* (Karst.) v. H. et L. (XXI, 1570) = *Hypochnus cinerascens* Karst. = *Tomentella asterigma* R. M. = *Hypochnus capnoides* Bres.
1130. *Tomentella elaeodes* (Bres.) v. H. et L. (XXVIII, 840) = *Hypochnus elaeodes* Bres. = *Hypochnus fulvocinctus* Bres.

1131. *Tomentella epimyces* (Bres.) v. H. et L. (XXXI, 11) = *Corticium* (*Hypochnus*) *epimyces* Bres.
1132. *Tomentella ferruginea* (P.) Schroeter p. parte (XXI, 1572) = *Hypochnus obscuratus* K.
1133. *Tomentella fusca* (P.) v. H. et L. (XXI, 1571) = *Hypochnus fuscus* Karst.
1134. *Tomentella fusca* (P.) v. H. et L. (XXI, 1572) = *Hypochnus obscuratus* K.
1135. *Tomentella fusca* (P.) v. H. et L. var. *radiosa* Karst. (XXI, 1571) = *Hypochnus fuscus* (P.) K. v. *radiosus* K.
1136. *Tomentella isabellina* (Fr.) v. H. et L. (XXI, 1570; XXIII, 154; XXVIII, 783) = *Corticium vagum* B. et C. = *Hypochnus argillaceus* Karst. = *Odontia tenerima* Wettst. = *Zygodesmus argillaceus* Karst. = ? *Zygodesmus pannosus* B. et C.
1137. *Tomentella macrospora* v. H. et L. (XXI, 1587) = *Zygodesmus fuscus* Cda. var. *geogena* Sacc. Myc. ven.
1138. *Tomentella microspora* (K.) v. H. et L. (XXI, 1571) = *Hypochnus microsporus* K.
1139. *Tomentella mucidula* (K.) v. H. et L. (XXI, 1572) = *Hypochnus mucidulus* K.
1140. *Tomentella punicea* (A. et S.) Schröt. (XXVIII, 751) = *Thelephora* (*Tomentella*) *lateritia* Pat.
1141. *Tomentella subfusca* (K.) v. H. et L. (XXI, 1572) = *Hypochnus subfuscus* Karst.
1142. *Tomentella trigonosperma* (Bres.) v. H. et L. (XXX, 6; XXXII, 1090) = *Corticium trigonospermum* Bres.
1143. *Tomentella tristis* (K.) v. H. et L. (XXI, 1572) = *Hypochnopsis fuscata* Karst. = *Hypochnus sitnensis* Bres.
1144. *Tomentella zygodesmoides* (Ell.) v. H. et L. (XXVIII, 787) = *Thelephora zygodesmoides* Ellis. = *Hypochnus tabacinus* Bres.
1145. *Torsellia eximia* v. H. (XLII, 629) = *Ceuthospora eximia* v. H.
1146. *Trabutia dothideoides* (Speg.) v. H. (XXXVII, 1166) = *Clypeolum dothideoides* Speg.
1147. *Trematosphaeria mastoidea* (Fr.) (XIX, 1245) = *Ophiobolus acerinus* Feltg.
1148. *Tremella mesenterica* (Schaeff.) immat. (XXXIII, 1026) = *Dacrymyces adpressus* Grogn.
1149. *Tremella mesenterica* (Schaeff.) Stat. conid. (XXXVIII, 1543) = *Tremella versicolor* B. et Br.
1150. *Trichobelonium pilosum* Sacc. et Sydow. v. *tetrasporum* Feltg. (XXIII, 141) zu streichende Varietät.
1151. *Trichoderma lignorum* (Tode) Harz (XLII, 672) = *Sporoderma chlorogenum* Mont.
1152. *Trichopeltella montana* (Rac.) v. H. (XLI, 458) = *Trichopeltis montana* Racib.
1153. *Trichopeltis Labecula* (Mont.) v. H. (XLI, 456) = *Asterina Labecula* Mont.
1154. *Trichopeltopsis reptans* (B. et C.) v. H. (XXXVI, 862) = *Asterina reptans* B. et C.
1155. *Trichophyma Bunchosiae* Rehm (XXXV, 374) ist eine Flechte.

1156. *Trichosphaeria tetraspora* Feltg. (XIX, 1213) ist zu streichen.
1157. *Trichothyrium* Speg. (LI, 222) = *Trichopeltopsis* v. H.
1158. *Trichothyrium asterophorum* (B. et Br.) v. H. (XXXVIII, 1482) = *Micropeltis asterophora* B. et Br.
1159. *Trochila (Hysteropeziza) Salicis* (Feltg.) v. H. (XIX, 1261, 1262) = *Pseudophaacidium Salicis* Feltg. = *Trochila ramulorum* Feltg.
1160. *Tryblidiopsis pinastri* (P.) (XII, 187) = *Dermatea pini* Outh.
1161. *Tubercularia armeniaca* (B. et Br.) v. H. (XXXVIII, 1543) = *Apyrenium armeniacum* B. et Br.
1162. *Tubercularia (vulgaris?)* (XXIII, 142) = *Guepinia capitata* Feltg.
1163. *Tuboeufia cylindrothecia* (Seav.) v. H. (XXXVIII, 1479) = *Ophionectria cylindrothecia* Seav.
1164. *Tulasnella (Gloeotulasnella) cystidiophora* v. H. et L. (XXI, 1557) = *Prototremella Tulasnei* Karst. non Pat.
1165. *Tulasnella Tulasnei* (Pat.) Juel (XXI, 1557) = *Corticium roseolum* Karst.
1166. *Tympanis (pithya Fries?)* (XLVIII, 381) = *Biatorellina Buchsii* P. Henn.
1167. *Unguicularia Carestiana* (Rabh.) v. H. (XXXV, 391) = *Dasy-scypha Carestiana* (Rbh.) Rehm.
1168. *Unguicularia Galii* (Mout.) v. H. (XIX, 1277; XXXV, 391) = *Pezizella Pseud-Acori* Feltg. = *Pseudohelotium Galii* Mouton.
1169. *Unguicularia (?) hamulata* (Rehm) v. H. (XXXV, 391) = *Mollisia hamulata* Rehm.
1170. *Unguicularia scrupulosa* (Karst.) v. H. (XIX, 1276; XXXV, 391) = *Pezizella dematiicola* Feltg. = *Pezizella scrupulosa* (Karst.) Rehm = *Pezizella subhirsuta* Feltg.
1171. *Unguiculella aggregata* (Feltg.) v. H. (XIX, 1288) = *Dasy-scypha hamata* Sacc. var. *coriicola* Feltg.
1172. *Unguiculella hamulata* (Feltg.) v. H. (XIX, 1280) = *Pezizella hamulata* Feltg.
1173. *Urnula terrestris* Niessl (XXIII, 154) = *Mollisia Guernisacii* Couan.
1174. *Ustulina vulgaris* Tul. st. conid. (XXVIII, 751) = *Thelephora Cyclothelis* Pers.
1175. *Valsa ceratophora* (Tul.) (XIX, 1256) = *Valsa ceratophora* (Tul.) var. *Deutziae* Feltg.
1176. *Valsa ceratophora* Tul. f. *rosarum* Fuck. (XXIII, 139) = *Valsa farinosa* Feltg. = *Valsa ceratophora* Tul. v. *farinosa* Feltg.
1177. *Valsa Rhois* (Feltg.) v. H. (XIX, 1256) = *Valsa ceratophora* Tul. var. *Rhois* Feltg.
1178. *Valsaria* Ces. et de Not. (XLVIII, 452) = *Phaeocreopsis* Sacc. et Syd. = *Hypoxyloopsis* P. Henn.
1179. *Valsaria insitiva* (C. et de N.) (XIX, 1247) = *Melanconiella leucostroma* (Nssl.) forma *Piri* Feltg.
1180. *Vermicularia vinosa* (P. H.) v. H. (XLVIII, 441) = *Colletotrichum (Colletotrichopsis) vinosum* P. Henn. = ? *Colletotrichum roseolum* P. Henn.
1181. *Volutella melaea* B. et Br. (V, 407) = *Höhneliella* sp. ?

1182. *Volutella Vitis* (Bon.) Sacc. (V, 407) = ? *Cyphella* sp.
 1183. *Wallrothiella sylvana* S. et C. var. *meiospora* Feltg. (XIX, 1215) ist zu streichen.
 1184. *Wettsteinina gigantospóra* (Rehm) v. H. (XXV, 635) = *Massarina gigantospóra* Rehm.
 1185. *Wettsteinina mirabilis* (Niessl) v. H. (XXV, 635) = *Leptosphaeria mirabilis* Niessl.
 1186. *Wettsteinina Vossi* (Rehm) v. H. (XXV, 635) = *Sphaerulina callista* var. *Vossi* Rehm.
 1187. *Winterina tuberculigera* (E. et Ev.) Sacc. (XIX, 1215) = *Wallrothiella fraxinicola* Feltg.
 1188. *Xerocarpus flavoferrugineus* Karst. (XXI, 1567) ist zu streichen.
 1189. *Xerocarpus helvolum* Karst. (XXI, 1567) ist zu streichen.
 1190. *Xerocarpus strobilorum* Roumeg. (XXVIII, 769) ist zu streichen.
 1191. *Xylaria dorstenioides* (P. H.) v. H. (XLIV, 928) = *Xylariodiscus dorstenioides* P. Henn.
 1192. *Xylaria Rehmii* (Theyss.) v. H. (XLIV, 929) = *Stilbohypoxyylon Rehmii* Theyss.
 1193. *Yoshinagaia Quercus* P. H. (XXXVI, 876); XLVIII, 408 et LIII) Art und Gattung sind zu streichen.
 1194. *Zignoëlla (Zignoïna) groenendalensis* B. S. R. (XIX, 1214) = *Wallrothiella melanostigmoides* Feltg.
 1195. *Zignoëlla ordinata* (Fries) Sacc. (XXXVII, 1204) = *Sphaeria ordinata* Fries = *Zignoëlla dolichospora* Sacc. = *Ceratosphaeria quercina* P. Henn. in sched.
 1196. *Zukalia peribebuyense* (Speg.) v. H. (XXXVII, 1163) = *Asteridium peribebuyense* Speg. = ? *Apiosporium brasiliense* Noak.
 1197. *Zukalia* sp. ? (*Nactrocymbae*) (XLI, 413) = *Asterina anomala* Cooke et Harkn.
 1198. *Zukaliopsis amazonica* P. Henn. (XLVIII, 388) ist eine Myriangiaceen-Gattung.

III. Index der Synonymen.

<i>Acanthostigma Heraclei</i> Feltg. 941 ¹⁾ .	<i>Ackermannia coccogena</i> Pat. 1040.
<i>Acanthostigma mirabile</i> (Speg.) v. H. 5.	<i>Ackermannia Dussi</i> Pat. 1042.
<i>Acanthostigma nectrioideum</i> Penz. et Sacc. 1.	<i>Actiniopsis separato-setosae</i> P. Henn. 15.
? <i>Acanthostigmella orthoseta</i> v. H. 3.	<i>Actinomma</i> Sacc. 86.
<i>Acanthothecium mirabile</i> Speg. 2.	? <i>Actinomma Gastonis</i> Sacc. 88.
<i>Achitonium strobilicola</i> Kalchbr. 962.	<i>Actinonema Rubi</i> Fekl. 76.
<i>Achroomyces pubescens</i> Riess. 8.	<i>Agaricus acicola</i> Jungh. 681.
<i>Ackermannia</i> Pat. nec Schum. 1039.	<i>Agaricus (Collybia) apalosarcus</i> B. et Br. 809.
	<i>Agaricus Canarii</i> Jungh. 809.
	<i>Agaricus (Armillaria) cheimonophyllus</i> B. et C. 810.

¹⁾ Die Zahlen beziehen sich auf die Numerierung im vorhergehenden Abschnitt

- Agaricus (Collybia) euphyllus* B. et Br. 709.
Agaricus (Collybia) Magisterium B. et Br. 809.
Agaricus mucidus Schrad. 811.
Agaricus (Nolanea) subcernuus Schulz 956.
Aleurodiscus javanicus P. H. 31.
Aleurodiscus spinulosus P. H. 29.
Aleurodiscus usambarensis P. H. 29.
Allantonectria Yuccae Earle 35.
Allescheriella P. H. 204.
Allescheriella uredinoides P. H. 207.
Amanitopsis Canarii (Jung.) Sacc. 809.
Amphisphaeria aff. 340.
Amphisphaeria juglandicola Feltg. 328.
Amphisphaeria Thujae Feltg. 167.
Antennaria Link non Gärtn. 37.
Antennaria ericophila Lk. 39.
Antennaria scoriodea Berk. 142.
 ? *Apiosporium brasiliense* Noak 1196.
Apiosporium Brassicae (Lib.) Fekl. 1050.
Apiosporium Rehmii Syd. 541.
Apiosporium Sulicis Kze. 1051.
Aplacodinu Ruhl. 957.
Apostemidium vibrisseoides (Peck) Boud. 63.
Apyrenium armeniacum B. et Br. 1161.
Arachnopeziza pineti Feltg. 65.
Armillaria mucida (Schr.) Fr. 811.
Arthopyrenia peranomala Zahlbr. 683.
Arthothelium Flotoivianum Körb. 277.
Ashersoniopsis globosa P. Henn. 677.
Ascochyta Medicaginis Bres. 1085.
Ascochyta Robiniae Lasch 889.
Ascochytopsis P. Henn. 614, 769.
Ascochytopsis Vignae P. Henn. 770.
Ascomycetella Peck 222.
Ascomycetella punctoidea Rehm 24.
Ascomycetella quercina Peck 223.
Ascospora crateriformis D. et M. 208.
Asteridium dothideoides E. et Ev. 676.
Asteridium peribebuyense Speg. 1196.
 ? *Asterina* Lév. 691.
Asterina Ammophilae Dur. et Mont. 1069.
Asterina anomala Cke. et Harkn. 1197.
Asterina aspersa Berk. 644.
Asterina bullata B. et C. 645.
Asterina carnea Ell. et Mart. 371.
Asterina confluens K. et Cke. 601.
Asterina conglobata B. et C. 804.
Asterina connata B. et C. 799.
Asterina cuticulosa Cke 641.
Asterina examinans B. et C. 674.
Asterina Ilicis Ell. 452, 887.
Asterina interrupta Wint. 375.
Asterina Labecula Mont. 1153.
Asterina Mac-Owaniana K. et C. 812.
Asterina orbicularis B. et C. 373.
Asterina Pleurostyliae B. et Br. 606.
Asterina pseudocuticulosa Wint. 642.
Asterina reptans B. et C. 1154.
Asterina reticulata Kalkbr. et Cke. 83.
Asterina sepulta B. et C. 349.
Asterina solaris Kalkbr. et Cke. 348.
Asterina velutina B. et C. 98.
Asterosporium strobilorum B. et F. 1068.
Asterothyrium P. Henn. (non Müll. Arg.) 1063.
Astrocystis mirabilis B. et Br. 44.
Athelia scirpina Thüm. 379.
Atichiopsis R. Wagn. 86.
Atichiopsis Solmsii R. Wagn. 88.
Atractium Therryanum Sacc. 648

- Auerswaldia Balansae* Tassi 1073.
Auerswaldia Chamaeropsis Cke. 867.
Auerswaldia Miconiae P. H. 1011.
Auerswaldia Puttemansii P. Henn. 872.
Auerswaldia quercicola P. H. 198.
Auerswaldia rimosa Speng. 486.
Auerswaldiopsis quercicola P. Henn. 816.
Bactridiopsis P. H. 204.
Bactridiopsis Ulei P. H. 206.
Balansia regularis A. Möll. 96.
Balladyna Gardeniae Rac. 98.
Balladyna Mcdinillae Rac. 372.
Battarea aff. 101.
Bdella 168.
Belonidium albo-cereum P. et S. 103.
Belonidium basitrichum Sacc. 103.
Belonidium fructigenum P. Henn. 103.
Belonidium Marchalianum S B. R. 103.
Belonidium Rathenowianum P. Henn. 355.
Belonidium Schnablianum Rehm 611.
Belonidium villosulum Feltg. 295.
Beloniella Polygonati Feltg. 978.
Belonioscypha Dulcamarae Feltg. 883.
Biatorellina Buchsii P. Henn. 1166.
Bloxamia B. et Br. 1114.
Botryosphaeria aff. 272.
Botryosphaeria Melanops Tul. 401.
Botrytis dichotoma Cda. 119.
Botrytis fulva Sk. 119.
Bovista ochracea Wettst. 581.
Buellia myriocarpa (D. C.) Mudd. 495.
Bulgariopsis Möllerianus P. Henn. 766.
Bulgariopsis scutellatus P. Henn. 766.
Calloria meliolicola P. H. 253.
Calonectria agnina Rob. Sacc. 125.
Calonectria belonospora Schröt. var. *unicaudata* Feltg. 634.
Calonectria Dearnessii E. et Ev. 125.
Calonectria gyalectoidea Rehm 123.
Calonectria hibiscicola P. Henn. 132.
Calonectria luteola (Rob.) Sacc. 169.
Calonectria Massariae (Pass.) Sacc. 125.
Calonectria Meliae Zimm. 132.
Calonectria Rehmiana Kirschst. 404.
Calonectria rubropunctata Rehm 126.
Calonectria Sorocae Rehm 122.
Calonectria mit Stroma 974.
Calonectria transiens Rehm 735.
Calonectria Trichiliae Rehm 129.
Calopactis singularis Syd. 369.
Calosphaeria barbirostris (D.) E. et Ev. 510.
Calosphaeria polyblasta Rehm et Sacc. 165.
Calospora leucostroma Nssl. 309.
? Camarosporium Atriplicis Alm. et Souza 139.
? Camarosporium Halimi Maubl. 139.
Camarosporium Roumeguerii Sacc. v. *Halimi* Maire 139.
Campanella P. Henn. 539.
Camptosporium glaucum Link. 616.
Capnodium Bern. p. p. 86.
Capnodium arhizum Pat. 257.
Capnodium fructicolum Pat. 258.
? Carlia tunetuna (Pat.) 143.
Catharinea hircina Feltg. 324.
Catinula leucophthalma Lévl. 107.
Cenangella alnicola Feltg. 121.
Cenangium ligni Desm. v. *olivascens* Feltg. 153.
Cenangium pallide-flavescens Feltg. f. *Atropae* Feltg. 861.
Cenangium Rehmii Feltg. 963.

- Cephaleuros* Sect. I. *Mycoidea* 120.
Ceracea aureo-fulva Bres. 284.
Ceratocladium Clautriavi Pat. 100.
Ceratospaeria occultata Feltg. 999.
Ceratospaeria obliquata Feltg. 1002.
Ceratospaeria quercina P. Henn. 1195.
Ceratostoma biparasiticum E. et Ev. 603.
Ceratostoma dispersum Karst. 510.
Ceratostomella polyrhyncha B. et S. 964.
Ceratostomella vestita Sacc. 513.
Cercospora hypophylla Cav. 163.
Cercospora Impatientis Bäuml. 160.
? *Cercospora platyspora* E. et H. 400.
Cercospora Rosae-alpinae Mass. 163.
Cercospora rosicola All. 163.
? *Cercospora Sii* E. et Ev. 400.
Cercosporella hungarica Bäuml. 164.
Cercosporella macrospora Bres. 583.
Cercorticium P. Henn. 227.
Ceuthospora eximia v. H. 1145.
Cheiromyces Beaumontii B. et C. 170.
Cheiromyces comatus E. et Ev. 264.
Cheiromyces speiroides v. H. 172.
Cheiromyces tinctus Peck 170.
Ciboria carbonaria Feltg. 174.
Cladobotryum gelatinosum Fekl. 290.
Cladosphaeria selenospora Otth 166.
Clasterosporium pyrisporum Sacc. 394.
Clathrococcum v. H. 180.
Claudopus odoratixus Britz. 934.
Claudopus Zahlbruckneri Beck 187.
Clavaria aeruginosa Pat. 190.
Clavaria brachiata Schulz 188.
Clavaria cyanocephala B. et C. 190.
Clavaria fistulosa Holmsk. 188.
Clavaria macrorhiza Sw. 188.
? *Clavaria muscicola* Pers. 377.
Clavaria muscigena Karst. 377.
Cleistotheca papyrophila Zuk. 925.
Clitocybe echinosperma Britz. (forma) 192.
Clitopilus conissans Peck 956.
Clonostachys candida Harz 193.
Clonostachys populi Harz 194.
Clonostachys pseudobotrytis v. H. 195.
Clypeolum dothideoides Speg. 1146.
Coccochora quercicola (P. H.) v. H. 197.
Cocconia Plucenta (B. et C.) typ.! 203.
Coccophacidium Pini (A. et S.) var. *Fuckelii* Rehm 1117.
Coleroa Rbh. 37.
Coleroa Straussii (S. et R.) 39.
Collema Ach. p. p. 86.
? *Colletotrichum roseolum* P. Henn. 1180.
Colletotrichum (Colletotrichopsis) vinosum P. H. 1180.
Collybia atramentaria Kalchbr. 679.
Coniophora atrocinnerea Karst. 218.
Coniophora Betulae K. 214.
Coniophora crocea Karst. 829.
Coniophora fulvo-olivacea Mass. 219.
Coniophora fumosa Karst. 218.
Coniophora furva Karst. 215.
Coniophora macra Karst. 215.
Coniophora ochroleuca (Bres.) 840.
Coniophora subcinnamomea Karst. 212.
Coniosporium arundinis Cda. 597.
Coniothecium sens. Sacc. *lichenicolum* 1038.
Coniothyrium Delacroixii Sacc. 221.
Coniothyrium globuliferum Rbh. 507.

- Coniothyrium Olympicum* All. 221.
Cookella erysiphoides Rehm 321.
 ? *Cordierites coralloides* B. et C. 430.
Cordyceps Sphingum Schw. 876.
Coronophora jungens N. 1123.
Coronophora macrosperma Fekl. 270.
Coronophora myriospora N. 271.
Coronophora thelocarpoidea v. H. 1001.
Corticium abnorme P. Henn. 1056.
Corticium acerinum P. 26.
Corticium acerinum P. v. *quercinum* P. 34.
Corticium acerinum P. f. *quercina* P. (non. Brink.) 232.
Corticium albo-flavescens E. et Ev. 211, 216.
Corticium (Peniophora) Allescheri Bres. 417.
Corticium arachnoideum 230.
Corticium armeniacum Sacc. 231.
Corticium aurantiacum Bres. 418.
Corticium Aurora Berk. 229.
Corticium caesio-albidum Karst. 233.
Corticium calceum (P.) Fr. v. *argillaceum* Karst. 428.
Corticium calotrichum Karst. 835.
Corticium contiguum Karst. 429.
Corticium cerussatum Bres. 27.
Corticium chelidonium Pat 1090.
Corticium Chusqueae Pat. 845.
Corticium colliculosum B. et C. 985.
 ? *Corticium confluens* Fr. v. *padineum* Karst. 233.
Corticium consobrinum Karst. 1097.
Corticium convolvens Karst. 827.
Corticium cryptacanthum Pat. 1092.
Corticium decolorans Karst. 853.
Corticium effusatum C. et Ell. 1098.
Corticium Eichlerianum Bres. 853.
Corticium epichlorum B. et C. 465.
Corticium (Hypochnus) epimyces Bres. 1131.
Corticium epiphyllum Pers. 84.
Corticium flavescens Bres. non Bon. 238.
Corticium flavilo-album Cke. 841.
Corticium flocculentum Fr. 283.
Corticium frustulosum Bres. 239.
Corticium fumigatum Thüm. 831.
Corticium gilvescens Bres. 233.
Corticium grammicum P. Henn. 1098.
Corticium hypnophilum Karst. 229.
Corticium investiens (Schw.) Bres. 85.
Corticium komabense P. Henn. 828.
Corticium lacteum Fekl. 822.
Corticium lacunosum B. et Br. 823.
Corticium laetum (Karst.) Bres. 229.
Corticium latitans Karst. 836.
Corticium leucoxanthum Bres. 410.
Corticium livido-coeruleum Karst. 411.
Corticium luteum Bres. 412.
Corticium Martianum B. et C. 844.
Corticium molle B. et C. 231.
Corticium mutabile Karst. 839.
Corticium myxosporum Karst. 845.
Corticium niveum Bres. 250.
Corticium nudum Fr. 420.
Corticium pallidum Bres. 414.
Corticium pellicula Karst. 228.
Corticium pelliculare Karst. 228.
Corticium pertenuae Karst. 415.
Corticium Petersii B. et C. 216.
Corticium polygonium P. 32.
Corticium (Xerocarpus) polygonoides Karst. 249.
Corticium prasinum B. et C. 217.
Corticium pruinaatum Bres. 234.
Corticium quercinum Fr. v. *scutellatum* Ell. 839.

- Corticium quercinum* Fr. v. *tiliaceum* Thüm. 825.
Corticium quintasianum Bres. et R. 1099.
Corticium radicatium P. Henn. 842, 849.
Corticium radiosum F. f. *Tiliae* Rg. 244.
Corticium rimicolium Karst. 843.
Corticium rimosissimum Pass. 837.
Corticium roseolum Karst. 1165.
Corticium rude Karst. 416.
Corticium serum P. v. *sphaericolum* Karst. 250.
Corticium simulans B. et Br. 470.
? *Corticium sordidum* Karst. 847.
Corticium sublaeve Bres. 848.
Corticium subsulphureum Karst. 849.
Corticium tephroleucum Bres. 233.
Corticium tomentelloides v. H. et L. 240.
Corticium trigonospermum Bres. 1142.
Corticium Typhae (P.) Desm. v. *caricicola* Fekl. 379.
Corticium vagum B. et C. 1136.
Corticium variegatum Roumeg. 852.
Coryneum compactum Sacc. 1124.
Coryneum juniperinum Ell. 392.
Coryneum Mori Nom. 1127.
Crotonocarpia moriformis Fekl. 274.
Crumenula Sarothamni Feltg. 355.
Cryphonectria gyrosa (B. et Br.) Sacc. 364.
Cryptocoryneum fasciculatum Fekl. 393.
Cryptodiscus rhopaloides Sacc. f. *Thujae* Feltg. 266.
Cryptosphaerella Nitschkei (Awd.) Sacc. 269.
Cryptospora hypodermia (Fr.) 1122.
Cryptospora quercina Feltg. 106.
Cryptosporium Ammophilae D. et M. 595.
Cryptosporium Arundinis D. et M. 596.
Cryptothecium javanicum P. et S. 127.
Cucurbitaria naucosa Fekl. f. *Populi* Feltg. 275.
Cucurbitaria Spartii Ces. et de Not. f. *Sophorae* Feltg. 273.
Cylindrocolla pini Fautr. 555.
Cylindrospora Levistici Schröt. 994.
Cylindrosporium acicolum Bres. 555.
Cylindrosporium hamatum Bres. 280.
Cylindrosporium Heraclei E. et Ev. 280.
Cylindrosporium inconspicuum Wint. 164.
? *Cyphella* sp. 1182.
Cystotheca Wrightii B. et C. 1078.
Cystotricha stenospora Berk. 1064.
Cystotricha striola B. et Br. 282.
Cytospora melasperma Fr. var. *Fraxini* Allesch. 291.
Cytospora Mali Brun. 292.
Dacryomyces acuorum R. et Fautr. 555.
Dacryomyces adpressus Grogn. 1148.
Dacryomyces conigenus Nssl. 962.
? *Dacryomyces corticioides* E. et Ev. 284.
Dacryomyces hyalinus Lib. 555.
Dacryomyces Lythri Desm. 398.
Daedalea cinnabarina Seer. 516.
? *Daedalea Poetschii* Schulz 515.
Darlucia Typhoidearum (Desm.) B. et Br. v. *Caricis* Fekl. 70.
Dasyscypha Carestiana (Rbh.) Rehm 1167.
Dasyscypha grisella (C. et Ph.) f. *Ilicis* Feltg. 287.
Dasyscypha hamata Sacc. v. *bulbopilosa* Feltg. 286.
Dasyscypha hamata Sacc. v. *coriicola* Feltg. 1171.
Dasyscypha Heimerlii v. H. 288.

Dasyscypha leucomelaena Feltg. 287.

Debaryella vexans v. H. 307.

Delpontia Penz. et Sacc. 608

Delpontia pulchella P. et S. 610.

Dendrodochium citrinum Grove 146.

Dendrodochium gigasporum Bres. et Sacc. 290.

Dendrodochium hymenuloides Sacc. 693.

? *Dendrodochium microsporium* Sacc. 146.

? *Dendrodochium pallidum* Peck 290.

Dendrodochium subtile Fautr. 555.

Dermatea? 975.

Dermatea pini Otth 1160.

Diachaea splendens Rac. (non Peck) 297.

Diaporthe Berlesiana Sacc. et Rg. 318.

Diaporthe Buxi Feltg. 631.

Diaporthe (Claerostroma) Cerasi Feltg. (non Fekl.) 305.

Diaporthe conigena Feltg. 312.

Diaporthe detrusa (Fr.) f. *Mahoniae* Feltg. 302.

Diaporthe Feltgenii Sacc. et Syd. 308.

Diaporthe Feltgenii S. et S. f. *Cydoniae* Feltg. 313.

Diaporthe (Chorostate) Helicis Nssl. f. *Ampelopsidis* Feltg. 306.

Diaporthe hircina Feltg. 425.

Diaporthe leucostoma Feltg. 299.

Diaporthe nigricolor Nke. 318.

Diaporthe oligocarpa Nke. 303.

Diaporthe parasitica Murr. 364.

Diaporthe rhoina Feltg. 482.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur - Übersicht¹⁾.

September 1913.

Beck G. v. *Icones florae Germanicae et Helveticae etc.*, tom. 25, decas 18 (pag. 13—16, tab. 92—95), decas 19 (pag. 17—20, tab. 96 bis 99). Lipsiae et Gerae (Fr. de Zetzschwitz). 4^o.

Enthält den Schluß der Bearbeitung von *Prunus* und die Bearbeitung von *Cotoneaster* und *Pyracantha*.

Burgerstein A. Keimversuche mit Getreidefrüchten im Licht und bei Lichtabschluß. (Zeitschr. f. d. landwirtschaftl. Versuchswesen in Österr., 1913, S. 849—861.) 8^o.

Czapek F. *Biochemie der Pflanzen*. 2. umgearb. Aufl., 1. Bd. Jena (G. Fischer), 1913. 8^o. 829 S., 9 Textabb. — Mk. 24.—.

Dalla Torre K. W. v. u. Sarnthein L. Graf. *Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein*. 4. Teil. Innsbruck (Wagner), 1913. 8^o. 495 S.

Inhalt: Geschichte der Erforschung der Pteridophyten- und Siphonogamenflora, die Literatur über die Pteridophyten und Siphonogamen aus den Jahren 1899 bis einschließlich 1907, Abkürzungen der Gewährsmänner für die Standorte im VI. Bd., Verbesserungen zu Bd. VI und Gesamtregister zum VI. Bd., 3. Teil.

¹⁾ Die „Literatur-Übersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Österreich erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direkt oder indirekt beziehen, ferner auf selbständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung tunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Redaktion.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1913

Band/Volume: [063](#)

Autor(en)/Author(s): Höhnel Franz Xaver Rudolf Ritter von

Artikel/Article: [Verzeichnis der von mir gemachten Angaben zur Systematik und Synonymie der Pilze. 458-471](#)