

Fungi novi sinenses a Dr^o. H. Handel-Mazzetti lecti. III.¹⁾

Von Karl Keissler (Wien).

Uncinula Ehretiae, nov. spec.

Epiphylla; mycelio brunneo-albo, primum maculoso, mox folia late ambiente, compactiusculo; peritheciis dense gregariis, numerosis, globosis, superficialibus, membranaceis, atris (sub lente brunneis), contextu parenchymatico, ca. 85—125 μ diametro, appendicibus hyalinis, tenuibus, simplicibus, divaricatis, apice semel circinatis, subpapillulatis, ca. 45—60 $\times$ 5·5—7 μ , numero ca. 6—8, praeditis; ascis subrotundis, tenuiter tunicatis, 6-sporis (?), 35—45 μ , numero ca. 5—6; sporis ovatis, hyalinis, laevibus, continuis, ca. 17—21 $\times$ 10·5—12·5 μ .

Prov. Yünnan bor.-occid.: in foliis vivis *Ehretiae* sp. ad fluvium Landsang-djiang (Mekong) supra vicum Guta, 28° 9', IX. 1915 (H.-M., It. Sin. 1914—1918, nr. 7984).

Für *Ehretia* (überhaupt für Boraginaceen) scheint keine *Uncinula* bekannt zu sein.

Lachnum foliicola, nov. spec.

Hypophyllum, albocinereum; cupulis gregariis, coriaceis, primum globosis, demum disco concavo (brunneo?) apertis, sed pilis albis granuloso-asperulis in margine cupularum sedentibus tectis (cupulas albas simulantibus), extus sub lente brunneis, distincte stipitatis, ca. 500 μ diametro; stipitibus sub lente brunneolis, sicut cupulis contextu prosenchymatico, ca. 400—500 $\times$ 90—120 μ ; ascis cylindraceo-clavatis, estipitatis, 8-sporis, ca. 30—45 $\times$ 5·5—7 μ ; *J* —; paraphysibus lanceolatis, spinoso-acuminatis, hyalinis,asco dimidio fere longioribus, ca. 55—70 $\times$ 5—7 μ (supra latis); sporidiis oblique monostichis, bacillaribus, hyalinis, eguttulatis, ca. 7 $\times$ 1·5—2 μ .

Prov. Yünnan bor.-occid.: in foliis delapsis putrescentibus *Rhododendri* (*adenogyni*?) in monte Waha prope pagum Yungning circa casulam Maoniubi, ca. 4050 m s. m., VII. 1915 (nr. 7129).

Elaeodema floricola, nov. spec.

Colore obscure rubro-brunneo²⁾; inflorescentiam quasi in glomerulum deformante; rhachidi et floribus insidente. Hyphis conidiophoris non visis; conidiis oblongis, aseptatis, reticulato-asperulis, sub microscopio initio hyalinis, mox rubro-brunneis, demum nigro-brunneis, ca. 18—23 $\times$ 9—10·5 μ .

¹⁾ Siehe Sitzungsanzeiger d. Akad. d. Wissenschaften in Wien vom 26. April 1923, Nr. 11 und vom 17. Jänner 1924, Nr. 2.

²⁾ Klinkensiek-Valette, Code des coul., nr. 40.

Prov. Yünnan: in inflorescentia *Cinnamomi pittosporoidis* in monte Taohwa-schan prope oppidum Beyendjing medium inter Tschuhsiung („Tsyung“) et Yungbei, ca. 2775 m s. m., VI. 1915 (nr. 6246).

Unterscheidet sich von *E. Cinnamomi* Syd. in Ann. mycol., vol. 20 (1922), S. 64 und der f. *brunnea* Keissl. in Anzeiger d. Akad. d. Wissensch. Wien, 1924, Nr. 2, S. 10 dadurch, daß nicht die Früchte, sondern die Infloreszenzen und Blüten befallen werden, wobei die Infloreszenzen aufgestaucht und in einen rundlichen Knäuel deformiert erscheinen¹⁾; außerdem ist die Farbe nicht olivenbraun, bzw. zimtbraun, sondern dunkel-schwarzbraun; ferner sind die Sporen unter dem Mikroskope schwarzbraun gefärbt und bedeutend größer.

Auch hier ist, ähnlich wie bei den früher genannten Arten dieser Gattung, von Hyphen, Trägern etc. nichts zu sehen, so daß über die Stellung der Gattung auch jetzt noch nichts Sicheres gesagt werden kann.

***Monostichella Tetrastigmatis*, nov. spec.**

Maculis amphigenis, subrotundis, interdum confluentibus, numerosis, pallidis, demum imprimis inferne subbrunneis, margine fere calloso cinetis, medio ca. 3—4 mm diametro; acervulis epiphyllis, sub cuticula sedentibus, sparsis, subglobosis nigris (sub microscopio obscure-brunneis), parvis, ca. 200 μ diametro; conidiophoris hyalinis, subrectis, aseptatis, ca. 18—27 $\times$ 5·5—6 μ , conidiis oblongo-ovalibus, apice interdum subangustatis, granuloso-nebulosis, eguttulatis, in stratu modo simplici juxta compositis, ca. 14—18 $\times$ 5·5—7 μ .

Prov. Yünnan: ad folia viva *Tetrastigmatis* spec., Manhao ad fines Tonkinenses, ca. 200 m s. m., III. 1914 (nr. 5860). [Adest *Vermicularia* spec.]

Besonders durch den callösen Rand der Flecken und die schwarzen Sporenhäufchen, die, mit der Lupe betrachtet, wie Gehäuse aussehen, ausgezeichnet.

***Cylindrosporium Leucosceptri*, nov. spec.**

Maculis nullis; acervulis epiphyllis, subepidermicis (epidermide interdum circa acervulos subtumidula), sat numerosis, dense aggregatis, in colonias rotundas (ca. 0·5 cm diametro) conjunctis, supra epidermidem sporidiis exeuntibus albo-coronatis; conidiophoris?; conidiis hyalinis, vermiformibus, subrectis vel leviter flexuosis, obscure 5—6septatis, eguttulatis, egranulosis, non nubiosis, ca. 60—90 $\times$ 5·5—7 μ .

Prov. Yünnan: in foliis moribundis *Leucosceptri cani* prope vicum Schuidien inter Möngdse et Manhao, ca. 1300 m s. m., III. 1915 (nr. 6005).

¹⁾ Bei schwachem Befall werden nur die einzelnen Blüten deformiert.

Eine jedenfalls mit Rücksicht auf das Auftreten an Blättern einer bisher nur in zwei Spezies aus Indien und China bekannten Gattung bemerkenswerte *Cylindrosporium*-Art. Leider ist das Material etwas spärlich.

***Coniosporium Spondiadis*, nov. spec.**

Maculis amphigenis, subrotundis, sordide - griseo - brunneis ca. 0·5—1·5 cm; acervulis hypophyllis, superficialibus, gregariis, angulosis, nigris, interdum confluentibus, minutissimis, ca. 300 μ diametro; conidiis ovatis, brunneis, laevibus, plerumque centro 1 - guttatis, ca. 10·5—14 $\times$ 7—8·5 μ .

Prov. Yünnan: in foliis vivis *Spondiadis* spec. prope vicum Yaotou inter Mōngdse et Manhao, ca. 1000 m s. m., III. 1915 (nr. 6045).

Steht dem *C. heterosporum* Syd. auf *Pollinia* nahe, zu welchem meiner Ansicht nach wahrscheinlich *C. vacuolosum* Sacc. in Bull. Orto Botan. R. di Napoli, vol. 6 (1918), p. 60¹⁾ auf Stämmen von *Calamus* und Blättern von *Licuala* synonym ist (beide mit Öltropfen in den Sporen). Auch die hier beschriebene Art hat Öltropfen in den Sporen, unterscheidet sich aber von *C. heterosporum* außer dem Auftreten auf ganz anderer Nährpflanze (dort Gräser und Palmen, hier Vertreter der Anacardiaceen) durch die deutliche Fleckenbildung auf den Blättern, von der bei *C. heterosporum* nichts angegeben erscheint.

***Lophodermium Pieridis*, nov. spec.**

Maculis exaridis, pallidis, primum suborbicularibus vel angulosis linea tenui nigra circumdatis, demum confluentibus et magnam partem foliorum occupantibus; peritheciis hypophyllis, rarius epiphyllis, subinnatis, ellipsoideis, depressis, laevibus, nigris, rima longitudinali alba instructis, usque ad 1 mm longis, usque ad 0·5 mm latis; ascis clavatis, longe stipitatis apice rotundatis, 8-sporis, ca. 42—55 $\times$ 9 μ ; sporidiis bacillaribus, in parte latiore parallele vel oblique stipatis, hyalinis, 3-septatis egranulosis, eguttulatis ca. 15—16 $\times$ 2 μ ; paraphysibus hyalinis, filiformibus, superne flexuosis, ascos superantibus (epithecio proprio nullo), hypothecio brunneo-albo pseudoparenchymatico.

Prov. Yünnan bor.-occid.: in foliis delapsis *Pieridis Doyonensis* supra vicum Bahan (Pehalo) ad fluvium Lu-djiang (Salween), 27° 58', ca. 2700 m, VIII. 1916 (nr. 9934). [Adsunt pycnides steriles.]

***Pseudohelotium quercinum*, nov. spec.**

Ascomatibus sparsis, carnosis, sessilibus, parvis, primum globosis, clausis, demum subexplanatis, suborbicularibus (margine involuto.

¹⁾ Ex „The Gard. Straits Settlements, II (1919), p. 120, 277, 396“.

sparsae subtilissime lacerato), subrubro-brunneis, extus imprimis margine albopruinosus, siccitate oblonge contractis, 0·5—1 cm diametro, contextu fibrilloso-prosenchymatico, margine leviter in parvas fibrillas dissoluto; ascis cylindraceutis, apice rotundatis, 8-sporis, ca. $55\text{--}70 \times 5\cdot5\text{--}7\ \mu$, $J +$ (obturaculum); sporidiis oblongis, hyalinis, in superiore parte ascorum distichis vel oblique distichis, aseptatis, egranulosis, eguttulatis, ca. $10\cdot5\text{--}11 \times 3\cdot5\ \mu$ (in asco mensis), paraphysisibus hyalinis, numerosis, subfasciculatis, subfiliformibus, apice non dilatatis, acutis, ascos superantibus; hypothecio brunneolo.

Prov. Yünnan: in cortice *Quercus Francheti* infra vicum Loheitan tang ad septentriones urbis Yünnanfu, 25° 48', ca. 1950 m, X. 1914 (nr. 5678).

Scheint mit keiner der für *Quercus* oder verwandte Hölzer beschriebenen *Ps.*-Arten identisch zu sein. Es erinnert in der Farbe und den die Schläuche überragenden Paraphysen an *Ps. Strasseri* Keissl.¹⁾ aus Niederösterreich auf *Taxus*, hat aber größere Gehäuse, längere Schläuche, Reaktion $J +$, längliche Sporen ohne Öltropfen etc.

Phialea Myricariae, nov. spec.

Gregaria, ceracea, stipitata, glabra, brunneola; cupula disco plano-convexo (non patellari vel cyathoides) et margine integro praedita, contextu prosenchymatico, $\frac{1}{3}\text{--}\frac{1}{2}$ mm diametro; stipite tenui, subrecto $\frac{1}{2}$ usque ad 1 mm longo, 0·1—0·2 mm lato; ascis cylindraceutis-clavatis, vix stipitatis, apice subincrassatis (ibique $J +$), 8-sporis, ca. $120 \times 23\ \mu$, paraphysisibus filiformibus, apicem versus sensim incrassatis ibique brunneolis; sporidiis distichis vel oblique-distichis, hyalinis, aseptatis, oblongis, eguttulatis, ca. $18 \times 7\cdot5\ \mu$.

Prov. Yünnan bor.-occid.: in ramulis siccis *Myricariae roseae* ad confines Tibeticas sub jugo Dokerla, 28° 15', ca. 3750 m, IX. 1915 (nr. 8034).

Scheint mir mit keiner der auf anderen Nährpflanzen beschriebenen *Ph.*-Arten identisch zu sein. *Phialea discreta* Rehm (*Helotium discretum* Karst.), eigentlich für *Humulus* angegeben, nach Rehm auch auf *Myricaria* auftretend, kommt nicht in Betracht, denn diese Art hat sitzende Fruchtkörper und hellgelbe Farbe. Besonders auffallend sind für die neubeschriebene Art die weder becher- noch schüsselförmige Fruchtschichte, die eher konvex zu nennen ist, sowie die auffallend großen Sporen und die oben bräunlich gefärbten Paraphysen.

¹⁾ Vgl. Verh. d. zool.-bot. Gesellsch., 1923, S. 244.

***Leptothyrium Glycosmidis*, nov. spec.**

Maculis nullis; peritheciis gregariis, epiphyllis, superficialibus, scutiformibus, rotundis, astomis, nigris (sub lente brunneis), tenuiter rugulosis, textu minute vix radiatim pseudoparenchymatico, ca. 300 μ diametro. Sporophoris non visis. Sporulis rectis, vel subcurvulis, bacillariibus, hyalinis, eguttulatis ca. $3.5 \times 0.5 \mu$.

Prov. Yünnan: in foliis vivis *Glycosmidis pentaphyllae*, Manhao ad fines Tonkinenses, ca. 200–400 m, II. 1914 (nr. 5794).

***Heydenia Myrsines*, nov. spec.**

Synnematibus dense gregariis, fructicolis, crustae nigrae (*Capnodio* generi simillimae) insidentibus, nigris, $\pm$ erectis, apice in marginem disciformem ampliatis, capitulum hemisphaericum, nigro-brunneum, cum disco ca. 350 μ metiens gerentibus, usque ad 1 mm longis, ca. 0.150 mm latis. Conidiophoris brunneis, articulatis, nodulosis, apice ramosis, ca. 3.5μ diametro (apicibus conidiophororum pro parte cum *KHO* coeruleis); conidiis pleurogenis, ad nodulos in catenas (?) breves aggregatis, rotundis, subrubro-brunneis, eguttulatis, ca. 5.5 – 9μ .

Prov. Yünnan: in fructibus *Myrsines africanae* prope urbem Yünnanfu, ca. 2000 m, ad vicum Dschungduilung, II. 1916 (nr. 8612) et in fossa erosa quadam collium ad orientem urbis, II. 1917 (nr. 13.057).

Die hier beschriebene *H.*-Art sitzt auf deutlich schwarzen Krusten, welche die Früchte überziehen. Ich glaube wohl nicht fehl zu gehen, wenn ich dieselbe als eine Nebenfruktifikation zu *Capnodium fructicolum* Pat. auffasse, welche seinerzeit auf den Früchten der gleichen Nährpflanze aus China (Prov. Yünnan, leg. Delavay) beschrieben wurde. Leider hatte ich kein Vergleichsmaterial und war auch nicht in die Lage versetzt, ein solches von Patouillard zu erhalten.

Die Untersuchung der vorliegenden Art war deshalb so schwierig, weil sie so außerordentlich opak ist. Erst nach längerem Kochen in Kalilauge war ein halbwegs klares mikroskopisches Bild zu erhalten. Dabei ergab sich die interessante Tatsache, daß ein Teil der Spitzen der Konidienträger (u. zw. die zartesten) eine schöne blaue Färbung unter dem Einfluß der Kalilauge aufwies. Die Konidienträger sind fast so knotig, wie bei *Scolecotrichum*. Auffallend ist die kragenartige oder scheibenartige Erweiterung an der Spitze des Koremiums. Ob diese Bildung mit einer Hülle des Koremiums im Zusammenhang steht, konnte ich leider nicht ermitteln. Sollte eine solche bei *Heydenia* vorhanden sein, so müßte dieses Genus (ähnlich wie die Stilbaceen-Gattung *Hoehneliella*) zu den Excipulaceen gebracht werden. Die Sporen sitzen

anscheinend an den Knoten der Träger seitlich auf, u. zw. wenn die Beobachtung nicht täuscht, in kurzen Ketten.

***Sphaerulina intermixta* Sacc. f. *Jasmini*, nov. forma.**

Ascis late-ellipticis, ca. 25—35 $\times$ 20—23 μ , sporidiis dense stipatis, rectis, oblonge-ovatis, 5-septatis, non nubilosis, ca. 17·5 $\times$ 5·5—7 μ .

Prov. Yünnan: in ramis siccis *Jasmini primulini* prope urbem Yünnanfu inter vicos Sidian et Schilungba, ca. 1900—2000 m, II. 1914 (nr. 145).

Besonders durch die breiten Schläuche und die 5-septierten Sporen ausgezeichnet.

Neue Pflanzenhybriden¹⁾.

Von F. Vierhapper (Wien).

4. *Trisetum Handelii* Vierh.

Perenne. Caulibus compluribus parum ultra 20 cm longis laxae caespitosum. Foliorum vaginae cylindricae, apertae, in marginibus sparse, ad ligulam brevem, vix 1 mm longam, retusam, erosulam densius ciliatae, inferiorum extus in facie dense puberulae, superiorum glabrae; laminae vernatione convolutiva, demum planae, usque ad 2 mm latae, in utraque facie $\pm$ dense puberulae, in marginibus sublaeves, ad basin $\pm$ sparse ciliatae, mediorum et superiorum longissimae, summi inflorescentiam superantes.

Panícula — e folii summi vagina nunquam tota exserta, nondum explanata, oblonga — rhachide ramisque asperulis. Spiculae biflorae. Glumae glabrae, in carina superne minutissime scabridae, prima linearis, uninervis, 4·2 mm longa, secunda lanceolata, trinervis, latior, 6 mm longa, haec brevius, illa longius attenuata. Glumellae anguste lanceolatae, glabrae, in carina vix scabridae, in superiore triente aristatae, — arista geniculata, scabriuscula, usque 7·5 mm longa — in apice bicuspidatae, pilis calli vix evoluti et rhachidis 2 mm longis; inferior 5·5 mm longa, superior parum brevior. Palea lineari-lanceolata, 3·5 mm longa, in margine scabriuscula. Antherae anguste lineares, 1·5 mm longae, polline destitutae. Pistillum abortivum, caryopsem non producens.

Diese bemerkenswerte Pflanze wurde im Juli 1905 während der anlässlich des zweiten internationalen botanischen Kongresses in Wien

¹⁾ Vergl. diese Zeitschrift, LIII. (1903), S. 225; LIV. (1904), S. 349; LXII. (1912), S. 312.

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: 1924

Band/Volume: [073](#)

Autor(en)/Author(s): Keissler Karl von (Carl)

Artikel/Article: [Fungi novi sinenses a Der. H. Handel-Mazzetti lecti. III. 123-128](#)