

Mycologische Beiträge.

Von

Stephan Schulzer von Muggenburg.

(Vorgelegt in der Versammlung am 7. Juni 1876.)

1. *Agaricus (Psathyrella) graciloides* n. sp.¹⁾ *In aestatis medio solitarius in silvis ad vias graminosas; hygrophanus; pileo membranaceo, conico, non striato, laevi, subnitido, dilute umbrino, disco fuscescente, 2–27 Cm. alto; lamellis liberis, ventricosus, nec confertis, dein nigricantibus, acie albida, 5–64 Mm. latis; stipite stricto, tenui, in tota altitudine deorsum aequaliter et leviter incrassato, igitur conoideo, fistuloso, subrubicundo, subtiliter tomentoso, 123–157 Cm. l. apice 16–22 Mm. crasso; sporis nigris, in stratis tenuibus subviolaceis, magnis, citroniformibus, 0013–0014 Mm. longis. Odor saporque vix ullus.*

Totus fungus non tantopere fragilis ut A. gracilis. Rarus.

August, im Nuštärer Walde. Hut nie ausgebreitet, nur am Scheitel etwas fleischig. Stiel elastisch, durch die feine Filzbekleidung bereift aussehend. Sporen theils oval, theils citronenförmig, nämlich oben mit einem Würzchen und unten mit einer kleinen Ausbauchung versehen.

Vom *A. gracilis* P. besonders durch die nicht angewachsenen Lamellen, welche überdiess bauchig sind, dann durch den bekleideten und gefärbten Stiel unterschieden.

2. *A. (Psathilla) graciloides* Var. *fraterculus*. *A. praecedente recedens praecipue minoritate. Pileus 5–6 Mm. altus; lamellae 1 Mm. latae; stipes filiformis, ad basim in tuberculum subglobosum dilatatus, usque 26 Cm. altus; sporae 001–0016 Mm. longae. Non frequens.*

Eben dort, zu derselben Zeit. Beim besten Willen kann man nicht annehmen dieser Pilz sei nichts weiter, als klein gebliebene Individuen der Normart. Der Unterschied in den Dimensionen ist denn doch zu gross, auch fand ich sie nicht beisammen wachsend, aber die sonstige frappante Uebereinstimmung beider, lässt nicht daran zweifeln, dass sie leibhafte Brüder sind, wofür auch

¹⁾ Diese, sowie alle folgenden neuen Arten, stammen aus der Umgegend von Vinkovce in Slavonien und ihre colorirten Abbildungen befinden sich noch in meinen Händen.

die gleiche Sporenform spricht, ja ich fand mitunter bei der kleineren Form grössere Sporen als bei der grossen. Die kugelförmige Verdickung des Stieles am Fusse, fehlt bei der Normart.

3. *A. (Psathlla.) subaurantius* n. sp. *Autumnalis, sparsus, provenit rarissime in silvis locis graminosis apertis; valde hygrophanus et fragilissimus; pileo conico-campanulato, membranaceo, laevi, glabro, jove pluvio subaurantio et nitido, sicco sordide dilute-ochraceo, 2.8—3.8 Cm. lato, 2—2.3 Cm. alto; lamellis liberis, linearibus, utrinque acuto-rotundatis, nec confertis, 4—5 Mm. latis, demum obscure badiis; stipite fistuloso, stricto, albido, nudo, basi hirsuto et 4 Mm. crasso, insuper parce attenuato, 15 Cm. l., perfragili; sporis nigris in stratis tenuibus subviolaceis, oblongo-ellipsoideis, 0.015—0.018 Mm. l., 0.006 Mm. cr.*

Nach Regen, Mitte October, auf rasigen Blössen des Waldes Kunjevce zerstreut angetroffen. Die Seitenflächen der Lamellen sind etwas lichter als die Schneide. Der Stiel ist so zerbrechlich, dass es bei aller Vorsicht kaum gelingt, einen unversehrt herauszuheben. Durch Hutfarbe und nicht angeheftete Lamellen vom *A. gracilis* P. abweichend.

4. *A. (Psathlla.) subtilis* Fr. *varietas nova hortensis. Habitat in hortis mense octobri post pluvias ad frustula ramulorum putrescentia, aut ad terram; subgregarius, hygrophanus et valde fragilis; pileo submembranaceo, obtuso-campanulato, infra 8—9 Mm. lato, laevi, dein sub-expanso in medio subumbonato circa 1.6 Cm. lato, interdum ad marginem subtile striato, sicco subochraceo, jove pluvio nigrescente grisco, vertice semper dilute-cinnamomeo; lamellis nunc liberis et subventricosis, nunc uncinat-adnatis et sublinearibus, 2.5 Mm. latis, fusco-nigrescentibus, parum nebulosis, acie interdum albicante; stipite fistuloso, filiforme, 1 Mm. cr., albo, praecipue superne albo-flocculoso, quasi pruinato, ad ramulos circiter 2 Cm. longo basi breve fibrilloso, in terram nudam radiciforme usque 3.5 Cm. prolongato. Sporae atrae, in stratis tenuibus subfusco-nigrae, oblongo-ellipsoideae, saepius inaequilaterales, 0.01—0.014 Mm. longae. Odor et sapor fungosus, nec malus.*

Das wenige Fleisch des Hutes ist bräunlich; an modernden Aststückchen haftend, sendet der Stiel einige kurze, weisse, sehr zarte Haftpäserchen an der Basis ab.

Ist kaum etwas anderes, als eine durch die Bewurzelung abweichende Spielart des *A. subtilis* Fr., welcher auf dem Kothe einiger Wiederkäuer wachset wobei ich bemerken muss, dass mein Garten, wo diese Form vegetirte, seit vielen Jahren ausschliesslich nur vegetabilischen Dünger erhält.

5. *A. (Panaeolus) blandus* n. sp. *Autumno locis graminosis ad marginem silvarum connato-caespitose provenit; pileo vix carnosulo, primitus subglobo, dein subcuspidato-campanulato, inaequali margine, glabro, laevi, demum vertex tabulatim rimosus, infra circa 2—3.4 Cm. lato, usque 2 Cm. alto, subumbreo-albido; lamellis leviter adnexis, lanceolatis, confertis, in medio 3—4.5 Mm. latis, primitus dilutis, dein valde atris, acie albo-pruinatis; stipite*

aequali aut inferne subtiliter incrassato, stricto, fistuloso, 2—5·5 Mm. cr., 3·3—6·6 Cm. l., albo, nitidulo, apice nigro-pruinato, longitudinaliter tenuifibroso; annulo membranaceo, persistente, erecto, albo sed superficies et margo sporis nigricans; sporis atris, obtuso-ellipsoidis, fere cylindraccis, circiter 0·007 Mm. l. Odor et sapor fere nullus. Valde rarus.

Auf geschlossenem Rasenboden am Rande des Waldes Kunjevce Anfangs September gefunden.

Das kaum vorhandene Fleisch ist rein weiss, es schien mir eine überaus schwache Beimengung von Rübengeschmack zu haben.

Durch den oben nicht stumpfen Hut, den weit dickeren Stiel, durch Hut- und Stielfarbe, sowie durch das verwachsen-rasenförmige Vorkommen von *A. caliginosus* Jungh. verschieden.

6. *A. (Pan.) bullaceoides* n. sp. *Habitat post pluvias in pascuis; sparsus, non vulgaris; pileo carnosulo, semiglobato, 1·5—1·8 Cm. lato, humectato sublubricoso, in adultis ad marginem laceratum substriatulo, sub lente parce rugoso et innato-fibrilloso, hygrophanano, jove pluvio furvo, sicco dilute ochraceo; lamellis postice 6—7 Mm. latis, late adnatis, fere triquetris, distantibus, demum nebuloso-fuscopurpureis et valde obscuris; stipite in adultis tenuis-fistuloso, cylindracco, contiguo, substricto, usque 2·8 Cm. l. et 2 Mm. cr., dilute fuscescentio, humectato praecipue infra laete cinnamomeo, ab hymenophoro facile defracto; sporis nigris, in stratis tenuibus subviolaceis, subcitriniformibus, 0·008—0·014 Mm. l., 0·006—0·008 Mm. cr.*

Entspricht in vielen Stücken dem *A. (Psilocybe) bullaceus* Bull., hat aber keine Spur eines Umbo und anders gefärbte Sporen; auch ist der Hutrand hier keineswegs derart gestreift, dass dieser Umstand zu den wesentlichen Kennzeichen gezählt werden könnte. Mit *A. (Stropharia) semiglobatus* Batsch. sicherlich nächst verwandt; sogar die Form und Grösse der Sporen deutet dahin, die ich auch dort mitunter rein-schwarz antraf. Der weit kürzere Stiel, nebst einigen anderen Differenzen, dürfte mit Recht dem Umstande zugeschrieben werden, dass unser Schwämmchen nicht unzersetzten Pferdekoth bewohnt. Um allen Missverständnissen vorzubeugen, spreche ich deutlich meine Ansicht dahin aus, dass dieselbe Spore, je nachdem sie auf Pferdemist oder auf damit schwach imprägnirter Erde keimt, den *A. semiglobatus* oder unsere Form erzeugt.

Ende October beobachtet.

7. *A. (Psilocybe) bulbosulus* n. sp. *Provenit autumnno in silvis ad terram; rarus, gregarius, hygrophanus; pileo subcarnosulo, plano-convexo, vix 2·5 Cm. superante, laevi, marcescente ruguloso, albido, dein vertice parum colorato, jove pluvio sordide-fuscescente; lamellis adfixis, utrimque cuspidatis, subconfertis, 2·7—4·4 Mm. latis, pallide-, demum saturate-carneofuscis, acie plerumque dilutior; stipite primitus furcato, dein fistuloso, vulgo curvato, elastico, firmo, cylindracco ad basin bulboso, 4·4—5·5 Mm. cr., 3·3—5·3 Cm. l., interdum longiore, albo, tenui flocculoso, demum glabro, eximie contiguo; sporis*

subelongato-ellipsoideis, ad partem inferiorem parce attenuatis, 0'007 Mm. longis, fusco-purpureis.

Caro alba, fere inodora; sapor bonus.

Anfangs September im Walde Kunjevce an der Seitenwand einer grossen, durch Entwurzelung einer alten Eiche entstandenen Grube in grosser Gesellschaft üppig vegetirend angetroffen. Bei trockenem Wetter wird der flachgewölbte Scheitel im Alter lichtbräunlich angehaucht.

Hat allerdings Einiges mit dem *A. farinulentus* Schffr., welchen Fries neustens zum *A. cernuus* Fl. Dan. citirt, gemein, dessen Hut jedoch nach Schäffer bestäubt und ursprünglich glockenförmig ist; der Stiel ist bestäubt, was mit einem „feinflockig“ in Einklang zu bringen wäre (Fries nennt ihn „kahl, an der Spitze leicht bestäubt“), aber er geht nicht in den Hut über; endlich sind die Lamellen nach der Abbildung hinten gewissermassen abgerundet angewachsen und nach Fries „*ex albido-cinereo fusco-nigricantibus*“, auch sagt Letzterer der Schwamm komme gewöhnlich rasenförmig vor und der Hut sei durchschlagend gestreift, was Alles bei unserem Schwamme anders ist.

8. *A. (Psil.) arrosus* n. sp. *Habitat extra silvam in basi truncorum ulmarum in terra humosa. Serotinus, caespitosus, rarissimus; pileo non hygrophano, primitus subgloboso, mox semiglobato-expanso vertice fornicato aut depresso, eximie carnosus, carne in medio usque 4'5 Mm. crassa, albido, nec nitido, 1'52—2'85 Cm. lato; lamellis late-adnexis, mox liberis, subconfertis; postice 4'4—5'5 Mm. l., antice angustatis, interdum subventricosis, ex albo-roseo sordide carnis, demum carneo-fusco-purpureis; stipite nec continuo cum hymenophoro, albido, cylindraco, basi pluribus subradicante-connatis, leviter flexuoso, 5'27—6'6 Cm. l., 5'5—6'6 Mm. cr., demum fistuloso; sporis fusco-purpureis, inaequilaterale-ellipsoideis, 0'007—0'009 Mm. longis et 0'0035—0'0045 Mm. cr. Velum partiale, formatum e fibrillis albido-griseis, adest in juvenili ad marginem pilei, sed valde fugax. Totus fungus fragilis. Caro alba, absque odore; sapor gratus, dulciculus, in modum Agarici campestris.*

Zwischen November und December am Bosut-Ufer angetroffen. Wird durch Käfer gierig angegriffen. Wegen seiner grossen Seltenheit kann ich noch nicht sagen, ob er nicht vielleicht mitunter früher erscheint und grössere Dimensionen annimmt.

Hat sowohl im Habitus und dem Standorte nach, als auch in seiner sonstigen Beschaffenheit einige Uebereinstimmung mit Paulet's auf Tab. 111, Fig. 1 und 2 abgebildetem Schwamme, dessen weit grössere Rasen bildenden Hüte indessen beinahe fleischlos und gefärbt sind. *Ag. polycephalus* Fr., welchen er neustens seinem fleischigen *A. spadiceus* anreihet, soll der Paulet'sche Schwamm sein, ist jedoch auf keinen Fall der meinige, denn auch der dazu nebstbei citirte *A. membranaceus* Bolton = *A. papyraceus* P. hat wirklich einen blos häutigen Hut.

9. *A. (Psilocybe) flaccescens* n. sp. *Habitat catervatim aut caespitose initio aestatis ad vias silvarum; pileo conoideo-hemisphaerico, vix explanato*

membranaceo, albo, vertice luteo aut umbrino, 1.32—2 Cm. lato, laevi, non striato; lamellis rotundato-adnecis, subventricosis, antice rotundato-cuspidatis, 2—3 Mm. latis, confertis, primitus mere albis, dein fusco-purpureis, acie integra passim albida; stipite cartilagineo, fistuloso, glabro, subaequali, basi nec curvato, sed mycelio e hyphis albis contexto insidente, albo, 2.6 rare 5.2 Mm. crasso; velo partiali (fibrillae ad marginem pilei) solum in juvenili visibili; sporis fusco-purpureis, irregulariter-ellipsoideis, 0.005—0.008 Mm. longis.

Inodorus, sapor fungosus, haud malus. Totus fungus valde fragilis et jove calido marcescens; nec hygrophanus; sat rarus.

Im Juni an mehreren Orten im Walde Crnigaj gesehen. In derselben Gruppe befinden sich getrennte und zu Räschen verbundene Individuen, die nicht blos sehr zerbrechlich sind, sondern bald abwelken, selbst wenn man sie sammt der Erde aushebt, um sie im Körbchen heimzutragen.

Dürfte vom *A. nummulus* Lévy. (Paulet) Tab. 102, Fig. 1—3 nicht sehr verschieden sein; Abweichungen sind: Die Färbung unserer Form am Scheitel, welche ich nur ausnahmsweise ganz ausgebreitet sah und deren Stiel am Fusse nicht knollig verdickt ist, dagegen in einem weissen, schimmelartigen Myceliumgebilde sitzt.

A. agrarius Fr. hat einen anderen Standort, scheint auch einen mehr fleischigen und ausgebreiteten Hut zu haben, dann sind seine Lamellen linear, endlich alle Dimensionen etwas grösser, stimmt aber merkwürdigerweise in zwei Punkten, er ist nämlich nicht hygrophan und hat anfänglich reinweisse Lamellen.

Ähnliche, überaus zerbrechliche Formen, fand ich mehrere und betrachtete sie längere Zeit, um das mir lästige Aufstellen neuer Arten nach Möglichkeit zu vermeiden, als Spielarten des *A. cascus* Fr.; so die drei in meinem ersten, an die ungarische Akad. d. Wiss. abgetretenen Werke unter dieser Benennung angeführten Formen, von welchen die erste mit der nächsten Art congruirt; neuestens entschied ich mich indessen, mehrerer Bedenken wegen, für das trennende Verfahren, welches insbesondere bei dieser Art gerechtfertigt ist, weil bei derselben das *Velum parziale* nur in zartester Jugend sichtbar ist und nie in linnenartigen Fragmenten vom Hutrande herabhängt.

10. *A. (Hypholoma) caducus* n. sp. olim *A. cascus* Fr. var. *Occurrit tempore veris et aestatis in silvis, praesertim ad vias; pileo submembranaceo, initio subhemisphaerico, dein parce, rarius perfecte-explanato et subumbonato, glabro, laevi, umbrino-albido, vertice in adultis saepe obscuriori, 2—5.3 Cm. lato: lamellis plus minus subconfertis, subadnecis, nunc utrinque, nunc solum postice rotundatis, primitus albidis, mox brunneis, dein laete fusco-purpureis, acie nonnunquam albido-pruinata, 1.6—4.5 Mm. latis, raro parum latioribus; stipite cavo, cartilagineo, albo, nitidulo, subaequali, nunc recto, nunc basi abrupte-curvato, 1.6—4.5 Mm. cr., 2.6—5.3 Cm. longo, interdum longiore. Velum parziale in tela, margini pilei adhaerente, contextum, subfugax. Sporae saturate-fusco-purpureae, ellipsoideae, 0.005—0.006 Mm. longae.*

Totus fungus valde fragilis, inodorus, sapor nullus aut rapae. Frequens.

Erscheint einzeln und in Gruppen vom Mai angefangen, durch den ganzen Sommer in allen hiesigen Waldungen auf der Erde, besonders im Geleise der Wege.

Wenn man eben dazu geneigt wäre, könnte man aus dieser Form, nach der Beschaffenheit des vorderen Theiles der Lamellen und nach jener der Stielsbasis zwei bilden.

Wie in der Anmerkung zur vorbeschriebenen Art gesagt, behandelte ich früher diese Form als *A. cascus* Fr. von dem sie jedoch durch nie runzlige, etwas kleinere Hüte (dort $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ "), nicht bestäubte, kürzere und dünnere Stiele (dort 3—4" lang, 2—3" dick), hauptsächlich aber durch eben nicht bauchige und weit schmalere Lamellen (dort 4"), abweicht, wesshalb ich sie hier trenne.

11. *A. (Stropharia) meridarius* Fr. n. var. *laevis*. Provenit in fimo equino sparso; gregarius, pileo carnoso, semiglobato vertice plano aut parum depresso (explanatum nunquam vidi) subinde cernuo, glabro, nec striato, nitido, nec evidenter hygrophano, jove pluvio vix mucido, pallide stramineo, 1.5—2.5 Cm. lato; lamellis sat distantibus, late adnaxis, ventricosis, 5.8 Mm. latis, primitus dilute, dein obscuriore cinnamomeis, sordidis, nec nebulosis; stipite contiguo, cylindraceo basi parum incrassato, primitus substantia gelatinosa farcto, demum cavo, 2.5—3 Cm. longo, 1.5—2 Mm. cr., albide-stramineo. sub lente fibroso-floccosulo, aut recto aut apice laterale-curvato; sporis valde obscuris, sordide-fuscis, ellipsoideis, 0.011—0.015 Mm. l. et 0.007—0.008 Mm. cr. Caro albo-lutescens, sapor ingratus. Non frequens.

Auf Weideplätzen nach anhaltendem Regen Mitte October auf zertretenem Pferdemiste gefunden. Durch die Krümmung der Stielspitze ist der Hut mitunter nickend.

Obschon ich, selbst bei den jüngsten Individuen, keine Spur eines *Velum partiale* anzufinden vermochte, so stelle ich diesen mit *A. semiglobatus* Batsch und anderen, ähnliche Standorte bewohnenden, Formen unzweifelhaft nahe verwandten Schwamm um so unbedenklicher zur Sippschaft *Stropharia*, da Fries neuerlichst meinen *A. mammillatus* eben dahin eintheilte, obschon ich in der Diagnose bemerkte, dass es mir nicht gelang, auch nur die geringste Spur eines Ringes zu entdecken. Die Diagnose von *Stropharia* bedarf einer Erweiterung in diesem Sinne.

Ich halte, aus hier nicht näher zu erörternden Gründen der Verwandtschaft, diese letztere Eintheilung des *A. mammillatus* für passend, den Ausdruck der Diagnose „*annulo fugaci*“ aber, nach dem erst Gesagten, für unbegründet daher zu streichen. Eine Vermuthung darf doch nie als positives Kennzeichen in die Diagnose aufgenommen, von simpler Wahrheit nirgends Umgang genommen werden.

Vom *A. meridarius* Fr., welchen er noch im Syst. myc. als völlig ringlos zu *Psilocybe* stellte, weicht meine Spielart dadurch ab, dass der Hut in jedem Alter ganz ungestreift ist und die blassgelbliche Farbe sich nicht in zimmetbraun wandelt, der Schwamm endlich nur in geringem Grade hygrophan ist.

Auch gehen dort die Lamellen aus gelblich ins Umberfarbige, nach früheren Angaben gar ins Schwärzliche über, lauter desto unbedeutendere Differenzen, da die Angaben im Syst. myc. mit jenen der neuesten *Epicrasis* eben nicht genau stimmen und ich den Schwamm bisher nur einmal in wenigen Exemplaren fand.

12. *A. (Psilosace) Ocellus* n. sp. *Valde serotinus, solitarius, ad terram, rarus, pileo submembranaceo, fere semiglobato, dein repando-expanso et ad marginem undulato, circa 4 Cm. lato, albido, in centro ocelliforme-fusco, adnato-flocculoso; lamellis sat distantibus, violaceo-griseis, demum fusco-purpureis acie albido-pruinata, ventricosis, postice rotundato-subattingentibus, sed semper liberis, in medio circiter 5.5 Mm. latis; stipite aequali, 6.6 Mm. cr., 4 Cm. l., albido, totius pilei instar minute-flocculoso, primitus farcto, dein subcavo, discreto; sporis opaco-fuscopurpureis, oblongo-ellipsoideis aut fere cylindraceutis, inaequilateralibus, 0.008—0.012 Mm. longis. Inodorus, sapor nullus.*

Im letzten Drittheil des Decembers einzeln auf der Erde zwischen der 7. und 8. Stufe meiner Kellerstiege gewachsen.

Schwerlich etwas Anderes, als die durch den Standort bedingte Entartung eines gewöhnlich im Freien wachsenden Schwammes, was wohl von allen in Kellern, Brunnen, Bergwerken, Warmhäusern und dergleichen, zu ungewöhnlicher Zeit erscheinenden Hymenomyceten Geltung haben mag. Die dahin gerathene Spore keimt und bringt Fruchtkörper hervor, welche auf die normal entstehende Form zurück zu führen oft sehr schwierig ist.

Unser Schwamm gehört insofern zu *Psilosace*, als die Lamellen, obschon an den Stiel dicht anstossend, selbem doch nicht angewachsen sind; dann geht der Stiel nicht in den Hut über; dagegen deuten die angewachsenen, nicht abstreifbaren Flöckchen am Hute und Stiele auf ein rindenartiges *Velum universale*.

13. *A. (Psalliota) campestris* L. var. n. *cortinatus*. *Habitat catervatim octobri extra silvum ad basim ulmorum; non frequens; pileo e terra erumpente subgloboso, demum pulvinate-explanato, carnoso, 3.5 Cm. lato, glabro, fusco; lamellis confertis, utrimque attenuato-rotundatis, liberis, vulgo 4 Mm. latis, ex dilute-rosaceo fusco-purpureis, acie parum pruinata; stipite discreto, farcto, firmo, passim curvato, albido, glabro, 3.8 Cm. l. interdum parum longiore, apice 1 Cm. cr., inferne incrassato, basi fibrilloso-radiculoso et passim subbulboso; velo partiali membranaceo, subpersistente, albido, annulum non formante, sed cortinaeformi margini pilei adhaerente; sporis ellipsoideis, 0.006—0.008 Mm. l., obscure fuscis nec purpureis. Caro alba, odor debilis, sapor dulciculus gratus.*

Das abweichende Verhalten des Schleiers beobachtete ich an den zahlreichen Gliedern der Gruppe völlig gleich, wobei mir noch auffiel, dass sie sämmtlich unter einander beinahe ganz gleicher Gestalt und Grösse waren.

Könnte als besondere Art betrachtet werden, welcher wegen der abweichenden Sporenfarbe ein anderer Platz anzuweisen wäre, aber die charakteristische,

wenn auch hier sehr unbedeutende, Verdickung des Hutfleisches, ungefähr 2 Mm. vom Stiele, spricht für die nahe Verwandtschaft mit *A. campestris*.

Ich ass ihn desshalb auch anstandslos.

14. *A. (Crepidotus) albatius* n. sp. Provenit vere-autumno in silvis; terrestri, gregarius et subcaespitosus; pileo carnosulo, valde fragili, lobato-reniformi, saepe margine inciso, postice nonnunquam stipitifforme-angustato, albo-griseo, tandem interdum dilute sulfureo, tenerrime-tomentoso, 2-6 Cm. lato; lamellis postice determinatis, 2-4 Mm. latis, antice aequaliter attenuatis, nunc satis distantibus, nunc, praecipue ad marginem, subconfertis. Sporae obovatae, aut sordide argyllaceae, aut cinnamomeo-purpureae, 0'008-0'01 Mm. longae. Odor dulciculus, sapor non ingratus, passim nullus. Valde fragilis.

Etwas selten, doch sah ich ihn vom Mai bis October in gemischten Laubholzwaldungen sowohl in der Fruška gora bei Kamenitz, als auch in den Wäldern bei Vinkovce, gewöhnlich gesellig, indessen auch kleine Rasen bildend, in nicht geringer Zahl, besonders an den Wänden tiefer Geleise, als grosse Seltenheit an Rustenstöcken.

15. *A. (Galera) Hypnorum* Btsch. n. var. *Infantulus*. Serotinus, in graminosis inter muscos catervatim frequens; pileo, extra verticem carnosum, submembranaceo, e late-conico umbonato-expanso, 7'7-13 Mm. lato, subhygrophanano, sub lente innato-fibrilloso, nec striato, sed, praesertim jove pluvio, ad marginem pellucido-striatulo, dilute sublateritio, medio saturatiore; lamellis subsinuato-adnatis, postice ventricosis et 1-2 Mm. latis, distantibus, albidolutescentibus, tandem obscurioribus; stipite contiguo, aequali, basi e fibrillis radiculoso, tenuiter flexuoso, 0'5-1 Mm. cr., 2-2'6 Cm., interdum parum ultra longo, fere achroo, sub lente tenue-fibroso, tenuissime fistuloso; sporis ellipsoideis, 0'005-0'007 Mm. longis, in stratis tenuibus luteis, cumalatis luteo-ferugineis. Inodorus, sapor nullus.

Zwischen October und November zu sehen. Das wenige Fleisch ist bräunlich. Weicht wohl durch die mehr kegel- als glockenförmige Gestalt des Hutes von der Normart ab, ich glaube indessen doch, dass eine Trennung davon, als selbstständige Art nicht angezeigt ist.

16. *A. (Naucoria) pannosus* Fr. n. var. *pascuus*. Serotinus gregatim in pascuis apricis; hygrophanus; pileo semiglobato aut acute-campanulato, tandem convexo, submembranaceo, usque 9 Mm. lato, sub lente innato-fibrilloso, sicco laevi et dilute-ochraceo, humectato pellucido-striatulo aut vero plicato-striato et cinnamomeo; lamellis subdistantibus, primitus uncinato-adnatis, dein liberis, postice 1 usque parum ultra 2 Mm. latis, antice aequaliter angustatis s. cuspidatis, nec ventricosis, cinnamomeis; stipite continuo, recto aut flexuoso, subcavo, subaequali, 0'5-2 Mm. cr., 2 usque 2'6 Cm. vel parum ultra longo, cartilagineo, sub lente longitudinaliter fibrilloso, apice floccoso-pruinato, a pileo dilutiore; sporis sordide-cinnamomeis, oblongo-ellipsoideis, circiter 0'008 Mm. l. et 0'0032 Mm. cr. Odor et sapor fere nasturtii. Rarus

Zwischen November und December; in grossen Herden.

Gegenüber der in der neuesten *Epicrisis* beschriebenen Normart weniger durch die Hutfarbe (*fuscescens*), als dadurch abweichend, dass der Hut eben nicht weissseidenhaarig ist und die Lamellen weder bauchig noch umberbraun sind.

Auch die Form, welche ich aus unserer Gegend, in meinem neuen noch in der Erweiterung befindlichen Werke, als Normart aufnahm, um der Aufstellung einer neuen Art auszuweichen, hat zwar bauchige, aber lichtgelbbraune Lamellen und ebenfalls keinen irgendwie mit unbewaffneten Augen bemerkbar bekleideten Hut, was vielleicht dem Klima zugeschrieben werden kann.

Die folgende Form ist wieder keiner der besprochenen völlig gleich und doch nicht genügend abweichend, um sie als eigene Art hinzustellen.

17. *A. (Naucoria) pannosus* Fr. n. v. *rufisporus*. *Serotinus, gregatim in pascuis, vix hygrophanus; pileo primitus subconoideo, mox convexo, submembranaceo, 6·6–22 Mm. lato, sub lente vix conspicue innato-fibrilloso, laevi, sed jove pluvio pellucido-striatulo, laete dilute-cinnamomeo, vertice interdum obscuriore; lamellis subdistantibus, semiadnatis, demum liberis, postice late-rotundatis et ventricosus (ovoideis), 2–4 Mm. latis, plus minusve saturato-ochraceis s. alutaceis; stipite subcontiguo, subflexuoso, subtiliter fistuloso, filiformi, 0·5–1·6 Mm. cr., 2–5·3 Cm. l., cartilagineo, sub lente tenuiter flocculoso et longitudinaliter fibrilloso, primitus achroo, dein ad basim fusco-lutescente; sporis laete luteo-ferrugineis, irregulariter-ellipsoideis, 0·008–0·01 Mm. longis. Inodorus, sapor fungosus, non ingratus.*

Vivit nonnisi 24–48 horis, raro paulo amplius, sed eodem loco plures generationes, una post alteram adparent.

Erstes Erscheinen zu Ende October.

18. *A. (Naucoria) anceps* n. sp. *Serotinus, gregarius in pratis et infra sepes inter muscos; pileo primitus plus minus acuto, late-conoideo, mox expanso, demum margine reflexa hemisphaerico-concavo, in medio conoideo-umbonato aut non, solum in medio carnoso, explanato 7·7–13 Mm. vel parum ultra lato, sandarachino, interdum margine pallidiore ubi lammellae translucetes, laevi, sicco rugoso; lamellis primitus late-adnatis, mox liberis, nec confertis, postice 1 Mm. latis, antice aequaliter angustatis, laete ochraceis in luteo-cinnamomeum transientibus; stipite vix ultra 1 Mm. cr., cartilagineo, demum cavo, subrecto aut leviter flexuoso, discreto, 2 fere usque 2·6 Cm. l., insuper languide luteolo aut fuscescente, inferne abido, sub lente adnexe-fibrilloso; sporis luteo-cinnamomeis, ellipsoideis, 0·005–0·006 Mm. l. circiter 0·003 Mm. cr. Totus fungillus tener et fragilis, non perfecte hygrophanus.*

In den letzten Tagen des November angetroffen.

Stimmt in mehreren Stücken, insbesondere in der ungewöhnlichen Färbung des Stieles, dann in der Lamellenform, mit der Diagnose des *A. melinoides* Fr. (*nec Bulliard*) in der neuesten *Epicrisis*, nicht aber im Systema mycol., welche nach gegenwärtiger Ansicht des Verfassers eine grössere Varietät beschreibt, deren Lamellen sehr breitbauchig sind.

Unser Schwämmchen weicht vom Fries'schen in Folgendem ab: Der Hut ist nicht „*fulvus*“ und kann auch nicht wohl „*obtuse umbonatus*“ genannt werden, dann sind die Lamellen weder dicht, noch mit einem Zahne versehen. Es ereignet sich indessen öfters, dass sich der Hutrand früher aufwärts schlägt, als sich die Lamellen vom Stiele trennen, in welchem Falle sie in der Mitte ihrer Länge reissen, wo es dann so aussieht, als wenn ihr hinterer Theil am Stiele etwas herabliefe, was keineswegs der Fall ist. Jedenfalls besteht zwischen beiden Formen eine nahe Verwandtschaft.

19. *A. (Naucoria) Pygmaeoides* n. sp. *In aestate ad truncos quercinos; solitarius aut dua individua basi coalita; pileo carnosulo, convexo-plano, obtuso, glabro, nec striato, ferrugineo-ochraceo, in medio obscuriore et aspero, 11–13 Mm. lato; lamellis uncinato-adnatis fere sinuatis, demum liberis, ventricosis, subconfertis, pileo subconcoloris, 2–3 Mm. latis; stipite contiguo, leviter flexuoso, 1.6 Mm. aut parum ultra crasso, passim basi subincrassato, circiter 2.6 Cm. longo, albo, fistuloso, cartilagineo; sporis sordide-ferrugineis, cylindraco-ellipsoideis, interdum inaequalateralibus, 0.005–0.006 Mm. longis. Inodorus; sapor nullus. Rarus.*

Zwischen Juli und August im Nuštärer Walde nicht oft angetroffen.

Wäre *A. Pygmaeus* Bull., aber der Rand des Hutes ist nicht gestreift, die Lamellen nicht abgerundet-anstossend.

20. *A. (Naucoria) Vulpecula* n. sp. *Autumnalis; provenit catervatim ad truncos putridos carpineos; fungus nobilis. sed rarus; pileo fere globoso, mox semiglobato vertice subdepresso, 1.3–2.6 Cm. lato, rarius in adultis toto-explanato, carnosulo, laete croceo-cinnamomeo, squamulis adnatis obscurioribus obsito; lamellis late-adnatis, mox liberis, postice 4–6.6 Mm. latis, antice sub-aequaliter cuspidatis, confertis, dilutioribus ut pileus; stipite dilutiore adhuc, fere luteo, ad apicem 1.6–4.5 Mm. cr., inferne leviter incrassato, cum basi tomentó denso globuliformi et obscuriori insidente, 3.3–4 Cm. l., cavo, fibrilloso-squamuloso; sporis obscuro-ferrugineis, subphaseoliformis, 0.006–0.008 Mm. longis. Caro sordide luteola. Odor et sapor fere nullus.*

Zwischen August und September eine zahlreiche Gruppe im Walde Kunjeve gefunden.

21. *A. (Flammula) dulcamaricans* n. sp. *Habitat autumnno ad truncis valde putridis quercinis; gregarius, rarius subcaespitosus; pileo primitus umbonato-convexo, demum interdum plano aut parum depresso et repando, jove pluvio inciso, carnosulo, hygrophano, in medio molochino aut vaccino, ad marginem subcroceo, 2.6–4 Cm. lato; lamellis confertis, postice nunc cuspidato-nunc rotundato-adnexis, antice cuspidatis, 3–4.5 Mm. aut parum ultra latis, laete croceis; stipite nunc farcto, nunc partialiter aut toto cavo, aequali, basi cuspidata ligno putrido immerso, nunc discreto nunc contiguo, 2–3.3 Cm. l., 3–6.5 Mm. cr., fusco inferne furvo; sporis ferrugineis, crasso-ellipsoideis, 0.005 Mm. longis. Carne lutescente, interdum subcrocea aut rutilante. Odor nec nauseosus, aromaticus, sapor aquose-dulcamarus. Satis frequens.*

Vom September bis November sowohl im Walde Kunjevce als auch im Nuštarer Walde angetroffen.

Er erscheint wiederholt an demselben Stocke.

Ich überzeuge mich, dass hier weder die bald spitzig-, bald abgerundeten-gehefteten Lamellen, noch der einmal in den Hut sich erweiternde, ein andermal davon geschiedene Stiel, eine Trennung in zwei Arten rechtfertigen würden; eine schildlose und auch sonst etwas abweichende Form ist in der folgenden Spielart gegeben.

Dürfte zu dem fast rasenförmig an Tannenstöcken wachsenden, mir bisher nicht vorgekommenen *A. liquiritiae* P. nahe stehen, vielleicht auch zu Nr. 23 seiner Natur nach verwandt sein; wenigstens deutet der ähnliche Geschmack darauf hin. Ich halte es nicht für unmöglich, dass nur der verschiedene Standort bei allen diesen die vorhandenen Abweichungen bedingt.

22. Var. *populicola*. *A. priori in sequentibus recedit*. *Pileus carnosulus, nunquam umbonatus, usque 5.5 Cm. latus, e pilis innatis conjunctis floccoso-velutinus, disco cinnamomeo; lamellae, praecipue pileo explanato, nec confertae, primitus ventricosae, dein sublineares, interdum flexuosae, nunc languide-alutaceae, nunc cinnamomeae, quod non a propecta aetate dependet; stipes semper cavus et spurie contiguus, apice luteolus, inferne sensim transiens in cinnamomeum, subinde vix 2.5 Mm. cr., usque 4.2 Cm. l., ad basim nunc subincrassato- nunc attenuato-rotundatus; sporae luteo-ferrugineae, cylindraco-ellipsoideae, saepe inaequilateralae, 0.006—0.008 Mm. longae; caro dilute-cinnamomea; odor fungosus, sapor dulciculus, vix parum adstringente-amaricans*. *Ad truncos populorum.*

September und October im Walde Kunjevce.

23. *A. (Flammula) amarodulcis* n. sp. *Provenit fine aestatis ad ramos pubrescentes cerasi gregatim aut subcaespitositer; totus luteus, pileus in saturate aureum vergens, caro dilutissima, lamellae lactae, demum luteo-cinnamomeae, stipes apice cum carne concolor, basi plus minus ferrugineus. Pileo subsemiglobato, dein irregulariter convexo-expanso, carnosus, margine saepe inciso, 3—4 Cm. lato, sub lente innato-fibrilloso, fibrillis conjunctis subsquamuloso; lamellis tantum ad pilei marginem subconfertis, in juvenili laxe adnexis, mox liberis, postice 5—7 Mm. latis, antice cuspidatis; stipite curvato-ascendente, farcto, vix contiguo, primitus infra subincrassato, dein cylindraco, 3—5 Mm. cr., 2—3.5 Cm. l., apice striatulo, infra flocculoso; velo partiali fibrilloso-floccoso; fugaci, interdum ad stipitem quasi accumulatio subannuliformis ad tempus visibilis; sporis ferrugineis, ellipsoideis, inaequilateralibus, 0.007 Mm. longis. Caro firma, odor ingratus, sapor valde dulcamarus.*

An von der Trockenfäule ergriffenen Aesten der Edelkirsche, sowohl aus Rindenspalten hervorbrechend, als auch am nackten Holze, wo sich die Rinde bereits nmrollte, angetroffen.

In allen kranken Theilen des Baumes wucherte das Mycelium des *Polyporus pinicola* Swartz = *P. marginatus* P. (nec Fries), dessen Fruchtkörper

am Stamme und an den Hauptästen sich ausbildeten. An dünneren Aesten entstanden üppige Gruppen der Varietät *pomaceus* P., des *Pol. ignarius* Linnée.

Hat der Form, Farbe, sogar dem Geschmacke nach, mit Arten der vom Fries in der *Flammula*-Sippschaftsgruppe *Sapinei* angeführten Species auffällende Verwandtschaft, was darum bemerkenswerth ist, weil man bisher sämtliche nur am Nadelholze wachsend antraf.

24. *A. (Flammula) Nummus* n. sp. *Terrestris, autumnalis, gregarius; pileus subcarnosus exacte-orbicularis, in centro leve depressus, ad marginem deflexus, raro irregularis, 11—17.6 Mm. latus, albido-griseus, sub lente innato-flocculosus; lamellis usque 1.6 Mm. latis, utrinque attenuatis, decurrentibus, sat confertis, initio albidis, demum aquose-cinnamomeis. Stipes vix ullus, farctus, eminente centralis, cum pileo contiguus et concolor. Sporae sordide opacoferrugineae, irregulariter ellipsoideae, 0.005 Mm. longae. Caro alba; odor fungosus, sapor dulciculus.*

Im Walde Kunjevece auf Waldwegen nackte Erde bewohnend.

Der volle, fleischige Stiel ist kaum 1.6 Mm. hoch, 2.7—4.4 Mm. dick, oft kaum vorhanden.

25. *A. (Inocybe) conveniens* n. sp. *Habitat subgregatim tempore vernali, in silvis ad terram inter folia decidua; pileo conoideo-campanulato, dein parum expanso et umbonato, in medio valde carnosus, ad marginem submembranaceo, cinnamomeo maculis obscurioribus in adultis, subnitido, 2—5.3 Cm. lato, sub lente innato-fibrilloso; lamellis subsinuatiss, satis lateadnatis, 5.5—9 Mm. latis, subdistantibus, primitus dilutioris tandem obscuro-cinnamomeis, acie serratula albicante, non pulverulentibus; stipite apice albido, in medio fusco, ad basim spadiceo, solido, contiguo, aequali sed inferne conico-cuspidato, 6.5—11 Mm. cr., 6—6.6 Cm. longo; sporis oblongo-ellipsoideis, ad polum inferiorem parce attenuatis et curvatis, 0.0065—0.009 Mm. l., opacoferrugineopurpureis. Caro dilute fuscens. Odor subaromaticus, mihi nec suavis; sapor dulciculus, haut ingratus. Non hygrophanus.*

Im Ostrovoer Walde im Mai, wohl auch zu zweien am Fusse verwachsen, angetroffen. Im Abwelken dunkel schwarzbraun werdend. Selten.

Habitus und sicherlich auch Verwandtschaft mit gewissen Cortinarien, vom Schleier jedoch keine Spur und auch die Lamellen sind nicht bestäubt.

Gehört nach der Sporenfarbe wohl eher zum *Phaeosporus* als zum *Dermisus*, dort besteht jedoch zur Zeit noch keine Sippschaft, wohin man ihn stellen könnte.

26. *A. (Pholiota) languide-flavus* n. sp. *Ad radices quercus solitarius aut subcaespitosus; autumnalis. Pileus primitus umbonatus, dein ad marginem deflexus et submembranaceus, in centro planus et carnosus, 2—4 Cm. latus, primo albidus, mox dilute umbrinus, tandem stipiteque farcto, recto aut curvato, contiguo, cylindraceo, deorsum cuspidato, 2—4 Mm. cr., 2—2.6 Cm. longo, supra annulum glabro, infra squamulis floccosis oblecto, luteolus. Superficies pilei minute floccoso-squamulosa, jove pluvio viscosa.*

Lamellae subsinuatae, sat confertae, e albogriseo aquose- et dilute-cinnamomeae, circiter 3 Mm. latae. Annulus flavido-griseus, margine cinnamomeus, erectus, valde fugax, passim ad marginem pilei cortinae laceratae instar restans. Sporae saturato ochraceae, ellipsoideae, 0'005 Mm. longae. Caro luteola. Odor non ingratus, sapor dulciculus. Valde rarus.

Im September im Walde Kunjevce auf zu Tage stehenden lebenden, aber durch Darüberfahren beschädigten Eichenwurzeln gesehen. Das Fleisch des Stieles ist in der Mitte locker.

Hat Einiges von der bei Fries neuestens zum *A. cylindraceus* DC. gestellten Spielart *attenuatus* Letell., wo aber der Hut in der Mitte mehr gepolstert, am Rande fleischiger dargestellt ist; — dann auch Mehreres von dem Wortlaute der Diagnose des *A. luxurians* Fr., aber der Ring ist bei unserer Form nicht an der Spitze des Stieles und überhaupt mit der dazu citirten Abbildung des *Hypophyllum sericeum* Paulet gar keine Aehnlichkeit vorhanden. Ueberdies hat *A. cylindraceus* einen kahlen, glatten Hut und *A. luxurians* ist nicht klebrig. Den *A. dryadeus* Scop. haltet Fries für eine Varietät des letzteren oder für einen Verwandten desselben. Der Hut ist etwas klebrig, aber — glatt, scheint somit auch nicht unser Schwamm zu sein. Scopoli's Diagnose steht mir nicht zu Gebote.

27. *A. (Pholiota) pulverans* n. sp. *Fungus autumnalis, solitarius aut in caespitulis ad quercus vivas satis frequens. Pileus subcarnosus, planus aut depressus, margine deflexa, 3'3—8 Cm. latus, glaber sed sporis pulverulentus, laete croceo-cinnamomeus. Lamellae subsinuatae, subconfertae, subventricosae, 6'6—9 Mm. latae, obscuriore cinnamomeae. Stipes contiguus, cylindraceus, circa 8'8 Mm. cr., vel ad basin vix incrassatus, curvus, saepe adscendens, 4—5'3 Cm. longus, solidus, in adultis erosus, dilute croceus, infra annulum, interdum vix conspicue, fibrosus. Annulus membranaceus, persistens, dependens, fulvus, sporis croceo-cinnamomeo pruinatus. Caro pallide-flava; odor nec malus, passim rapae; sapor subdulcamarus. Sporae ventricoselloipsoideae, inaequilaterales, 0'012 Mm. longae, croceo-cinnamomeae.*

Sicherlich mit *A. spectabilis* Fr. nahe verwandt, aber weit kleiner und auch sonst anders beschaffen.

Im Walde Kunjevce.

28. *A. (Nolanea) subcernuus* n. sp. *Provenit aestate ad truncos putrescentes Carpini Betuli, gregarius aut subcaespitosus, nec hygrophanus; pileo glandiformi, mox semiglobato, saepe subcernuo, membranaceo, sub lente marginem versus subtiliter striato, 13—15'5 Mm. lato, 6'5—11 Mm. alto, valde dilute umbrino-albido; lamellis valde confertis, liberis, 1'6—2'6 Mm. l., ex albido laete carnis; stipite cartilagineo, farcto, fragili, interne succoso, albo, subnitido, sub lente longitudinaliter sulcato-striato, interdum plus minus compresso, apice 1'6—2'5 Mm., aut parum ultra, crasso vel lato, subinde inferne subtiliter incrassato, 2'6—4 Cm. longo, apice saepe curvato; sporis saturato et*

pure carneis, irregulariter globosis, 0·004—0·007 Mm. latis. Odor nullus; sapor dulciculus, ingratus. Rarus.

Erscheinungszeit zwischen Juli und August. Nußterer Wald. Die unregelmässig-kugligen Sporen dürften sich bei stärkerer Vergrößerung wohl als fünfeckig erweisen.

29. *A. (Eccilia) melancholicus* n. sp. *Provenit autumno sparsiter ad vias graminosus post pluvias in silvis; totus fungillus externe et interne umbrinus; pileo submembranaceo, umbilicato, ad marginem deflexo, laevi, sub lente innato-fibrilloso, circa 1 Cm. lato; lamellis distantibus, horizontalibus, leviter decurrentibus, 2·5 Mm. latis; stipite contiguo, tuboloso, vix 1 Mm. crasso, stricto, basi curvata bulbiloso, nudo, nitido, 1·6—2 Cm. longo; sporis sordide-rubicundis, angulato-globosis, ad partem inferam parum elongatis, 0·006 Mm. latis. Sine odore et sapore. Haud frequens.*

Im Walde Kunjevee.

30. *A. (Entoloma) majalis* Fr. var. n. *furvescens*. *Vernalis, provenit gregatim in silvis ad terram; hygrophanus; pileo carnosomembranaceo, quasi tantum e laminis duabus compaginato, umbonato-semiglobato, mox expanso; demum reflexo et sine umbone, sicco dilute-fuligineo, jove pluvio obscuriore, sub lente innato-fibrilloso, subnitente, saepe ad marginem inciso, 2—6 Cm. lato; lamellis nec confertis, adnatis, uncinatim subdecurrentibus, spurie sinuatis, postice 4·4—8·8 Mm. l., antice angustioribus, albidis, demum sordide griseo-rubrescentibus, subcrenatis; stipite primitus substantia molli farcto, mox cavo (paries cavitatis fibrosus), subcontiguo, subaequali, inferne leviter incrassato, 4·4—8·8 Mm. cr., 5·3—6·6 Cm. l., primitus albo, tandem fuscescente, longitudinaliter fibroso-striato, sericeo; sporis sordide et obscure-carneis, angulato-globosis, circiter 0·008 Mm. latis. Inodorus, sapor farinae recentis, sed debilis. Totus fungus fragilis. Rarus.*

Zwischen April und Mai im Walde Crni gaj angetroffen. Vom *A. majalis* Fr. scheint er sich nur durch den nicht gedrehten, am Fusse nicht filzigen Stiel, ganz angewachsene Lamellen, die Hutfarbe und dadurch zu unterscheiden, dass er keine Räschen bildet.

Entspricht auch in einigen Stücken dem Wortlaute der neuesten Frieschen Diagnose des *A. helodes* Fr., ist jedoch, andere Abweichungen übergehend, hygrophan.

31. *A. (Entol.) plebejoides* n. sp. *Provenit autumno post pluvias sparsim in pascuis; subhygrophanus, externe et interne umbrinus, caro dilutissima, pileus et basis stipitis obscurissimi, lamellae demum saepe in cinereum vergentes; pileo carnosulo, depresso-semiglobato, 1·7—2·7 Cm. l., subnitido, sub lente innato-fibrilloso, in adultis obscuriore fibroso-virgato, totum explanatum non vidi, ad marginem semper deflexo; lamellis spurie sinuatis, adnatis, nec confertis, horizontalibus, 3—5 Mm. latis; stipite cavo, contiguo, obconico, subcompresso, apice 4·7 Mm. lato, 1·3—2 Cm. l., fibroso; sporis subobscurio-*

carneis, angulato-ellipsoideis, saepe subglobosis, inferne petitioliforme parum prolongatis, 0'008—0'01 Mm. longis. Odor et sapor nullus.

Vom *A. plebejus* Kalchbr. (Icon. sel. hym. Hung. Taf. XII, Fig. 1), welcher in Nordungarn gesellig im Frühjahr, doch auch im Spätherbste, ähnliche Standorte bewohnt, durch sehr zerstreutes Vorkommen, geringere Grösse, dann durch den zusammengedrückten, aufwärts erweiterten, hohlen Stiel abweichend, wahrscheinlich aber doch damit verwandt.

Nur nach vielem Regen, dann aber in genügender Zahl erscheinend.

32. *A. (Entol.) recedens* n. sp. *Aestivalis, jove sicco, ad truncos adhuc firmos carpineos, solitarius, rarus; pileo subcarnoso, arido, primitus irregulariter hemisphaerico, dein fornicato-expanso, circa 8 Cm. lato, glabro, nitido, dilute-fuligineo, vertice brunneo; lamellis liberis, nec valde confertis, ventricosis, 1 Cm. latis, albidis, dein saturato sordide-carneis; stipite cum hymenophoro contiguo, cylindraceo, ad basin dilatato, farcto, recto, albo, laevi, glabro, 8 Mm. cr., 5 Cm. longo; sporis subsordide-carneis, globoso-ellipsoideis, 0'006 Mm. longis. Caro alba, subfirma; odor nullus, sapor aquosus.*

Zwischen Juni und Juli, bei schon etwas lang anhaltender Hitze, im Ostrovoer Walde angetroffen und vor der näheren Untersuchung für einen *Pluteus* angesehen, da er ganz den Habitus mancher dahin gehörigen Formen, die Färbung der nächstfolgenden Art und schon im Entstehen freie Lamellen hat, auch der eigenthümlich fade, wässrige Geschmack seine Verwandtschaft mit *A. (Pluteus) cervinus* Schffr. bekrundet. Trotzdem zeigt der Durchschnitt einen exact in den Hut übergehenden Stiel, was über seine Zuständigkeit entscheidet.

33. *A. (Pluteus) soricinoides* n. sp. *Fungus serotinus, rarus, in pomarii ad terram solitarius; pileo carnoso, arido, irregulariter subgloboso dein pulvinate-expanso, ad marginem undulato, glabro, nitido, albido-fuliginoso, vertice obscuriore, 6'6 Cm. et parum ultra lato; lamellis liberis, confertis, subventricosis, usque 9 Mm. latis, albidis, demum dilute carneis; stipite ab hymenophoro discreto, conoideo, ad basin cuspidato, apice 13'2 Mm. cr., circa 7'9 Cm. longo, farcto, plus minusve curvato, albo, sub lente evanescente-fibrilloso; sporis carneis, globoso-ellipsoideis, 0'006 Mm. longis. Caro alba, submollis; odor debilis, bonus, fere Agarici campestri, sapor aquosus.*

Zwischen October und November vereinzelt, ohne die mindeste Verbindung mit Holz, auf einem Maulwurfsbaufen angetroffen.

Gestalt, Grösse, Färbung aller Theile, Glanz des Hutes u. s. w. stimmt, die dort nicht zugespitzte Stielbasis abgerechnet, genau mit dem Waldbewohner *A. soricinus* Lév. (Paulet T. 56), nur sind hier, wenn sich in meine Vormerkungen kein Fehler einschlich, die Lamellen „abgerundet-angeheftet“ wornach die Art zu *Entoloma* gehört. Könnte übrigens auch bei oberflächlichem Ansehen mit dem vorigen, ebenfalls ein *Entoloma*, verwechselt werden.

34. *A. (Pluteus) albido-fumosus* n. sp. *Aestivalis, ad truncos firmos quercus, solitarius, sat rarus, primitus totus albus. Pileus mox expansus*

forficatus, vertex subelevatus, carnosus, laevis, sericeo-nitens, dein fuliginosus, 3·3–4 Cm. latus. Lamellae liberae, utrimque rotundatae, parce ventricosae, 5·5–6·6 Mm. latae, confertae, demum dilute-carneae. Stipes albus ab hymenophoro discretus, leviter curvulus, elongatus, gracilis, cylindraceus seu infra parum incrassatus, raro basi subbulbosus, apice 4·4–5·5 Mm. crassus, 7·9–10 Cm. longus, farctus. Sporae dilute-carneae, laeves, globoso-ellipsoideae, 0·005–0·006 Mm. longae. Caro alba; sapor et odor nullus, aut rapae.

Zwischen Juli und August, auch später, im Walde Kunjevce.

Von Schäffer's Abbildung des *A. chrysophaeus* mehr abweichend, als von jener desselben Schwammes in Berkeley Outlines of british fungology Taf. III, Fig. 5, welcher unserer Form gewiss sehr nahe steht, die indessen fleischiger ist und keinen gelben Stiel hat.

35. *A. (Plut.) virgato-rumpens* n. sp. *Aestate jove sicco gregarius in silvis ad terram. Pileus carnosulus, irregulariter obtuso-conicus, demum repando-expansus, interdum subumbonatus, usque 7·5 Cm. l., primitus laevis et subnitidus, tandem tenerrime ab centro versus ambitum virgato rumpens, fuliginosus, in medio obscurus, in margine subalbidus, a stipite discretus. Lamellae liberae, confertae, albiae, dein sordide-roscae aut carneae, utrimque rotundatae, 5–7 Mm. latae. Stipes aut rectus, aut subcurvatus, solidus, cylindraceus, solum ad basim subincrassatus, aut leviter conoideus, 6–8 Mm. cr., 4·5–6 Cm. l., albidus, sub lente fibrosus. Caro alba, in statu juvenili inodora, tandem odor non ingratus; sapor subsalsus. Sporae sordide-carneae, irregulariter globosae aut fere obtuso-ellipsoideae, 0·006–0·009 Mm. longae.*

Bei anhaltender Hitze im Ostrovoer Walde gesehen.

36. *A. (Plut.) niveipes* n. sp. *Fungus aestivalis, terrestris, silvaticus, solitarius aut dua individua ad basin coadnata. Rarus. Pileo e campanulato subumbonato-hemisphaerico (numquam expansum vidi), margine parce inflexo, 2–2·7 Cm. lato, 1·8–2 Cm. alto, laevi, nec nitido, fuligineo; fere solum vertex carnosus. Lamellis ab initio liberis, postice 4·4–6·6 Mm. latis, antice cuspidatis, albidis dein laete carneis, praecipue ad marginem confertis; stipite farcto, intus spongioso, recto vel subcurvato, ab hymenophoro nec acute discreto, aequali, 5·5–6·6 cr., parum ultra 4 Cm. longo, albo, sub lente fibroso; sporis laete carneis, quinque-angulosis, pars infera parum elongata, 0·007–0·009 Mm. latis. Caro alba, firma; odor farinae recentis, debilis; sapor dulciculus, non ingratus.*

August, im Walde Kunjevce.

Hat habituell viele Aehnlichkeit mit Berkeley's Abbildung des *A. (Entoloma) clypeatus* L. in Outl. of brit. fung. Taf. 7, Fig. 6, aber der Stiel unseres Schwammes ist rein weiss, die Lamellen vom Beginne an frei. Zieht man die neueste Epikrisis vom Fries zu Rathe, so treten noch andere Abweichungen auf. Linnée's Schwamm ist kein Waldbewohner, hygrophan (was unser Schwamm nicht ist), und erscheint im Frühjahr; die Lamellen sind trübfleischfarbig, am Rande gezähnt.

Indessen hat unser Pilz in der Färbung seiner Theile, so wie in Farbe und Gestalt der Sporen mit mir bekannten *Entoloma*-Formen eine auffallende Uebereinstimmung, was bei dem Umstande, dass der Stiel vom Hute nicht scharf getrennt ist, die Lamellen aber doch vom Entstehen her frei sind, sich sehr der Aufmerksamkeit des Forschers empfiehlt.

Berichtigung.

Aus Baron Heufler's in der österr. bot. Zeitschrift 1870 niedergelegten Diagnose schöpfte ich die volle Ueberzeugung davon, dass mein in den Verhandlungen unserer Gesellschaft 1874, Seite 293 als *Kneiffia setigera* Fr. *β. pomicola* publicirter Schwamm ganz und gar *Hydnum Schiedermayeri* Heufler sei.

Anstatt weitläufiger Entschuldigung dessen, dass ich diese Form zu *Kneiffia* stellte, bitte ich die Diagnosen der *Thelephora setigera* Fr. im Elenchus I, S. 209 b, dann in Dr. Rabenhorst's Kryptogamenflora S. 387 geneigtest nachzulesen; und auch durch die Diagnose der Gattung *Kneiffia* Fr. in seiner neuesten Epikrisis, ist mir die Trennung des in Rede stehenden Pilzes von *Kneiffia*, eigentlich die Nothwendigkeit dieser, bisher nur eine Art zählenden Gattung, nicht recht klar geworden.

Nur nach Licht und Wahrheit geht mein Streben, ich werde mich daher sehr zu Dank verpflichtet fühlen, wenn Jemand etwa findet, dass die eine oder die andere meiner Arten bereits bekannt sei und mir dieses, unter gefälliger Beilegung der Diagnose, brieflich mitzutheilen die Güte hat, um was ich recht inständig bitte.

Die weisssporigen *Agarici*, so wie andere *Hymenomyces*, dann *Ascomycetes* und die übrigen Pilzformen meines zweiten Manuscriptes, welche ich für neu halten muss, weil es mir nicht gelang, sie in den mir zu Gebote stehenden literarischen Behelfen aufzufinden, werden nach Zulässigkeit der Umstände nachfolgen.

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: 1877

Band/Volume: [26](#)

Autor(en)/Author(s): Schulzer von Muggenburg Stephan Joseph

Artikel/Article: [Mycologische Beiträge. 415-432](#)