

Zwei neue Arten der Gattung *Siroplacodium* Petr. aus den kurdischen Hochgebirgen

Von F. Petrak (Wien).

Die Gattung *Siroplacodium* habe ich in Annal. Naturhist. Mus. Wien L. p. 509, 1939 (1940) mit *Siroplacodium atrum* als Typusart beschrieben. Diese wurde am Kuh-e Bizg im Iran, Prov. Khorasan, auf dürren Halmen und Blattscheiden, seltener auf den Blättern einer Graminee in ca. 2200 m Höhe gesammelt. Unter den Pilzen, die Herr Dr. K. H. Re ch i n g e r auf zahlreichen, in die kurdischen Gebirge unternommenen Reisen gesammelt hat, habe ich — leider nur sehr spärlich — auch zwei *Siroplacodium*-Arten gefunden, die sowohl untereinander als auch von der oben genannten Typusart der Gattung deutlich verschieden sind und hier beschrieben werden sollen.

1. *Siroplacodium umbelliferarum* Petr. n. spec.

Stromata irregulariter et laxe dispersa, saepe solitaria, raro bina complurave plus minusve aggregata vel seriatim disposita, tunc plus minusve, interdum omnino confluentia, ambitu anguste elliptica vel plus minusve elongata, tunc breviter striiformia, raro fere rotundata, plerumque plus minusve irregularia, quoad magnitudinem variabilia, 0.4—3 mm longa, 300—600 μ lata, ca. 100 μ crassa, confluyendo etiam majora, semper, ut videtur, in epidermide evoluta, strato basali ca. 15—20 μ , raro usque ad 30 μ crasso, inferne pseudoparenchymatico, e cellulis irregulariter vel rotundato-angulosis, tenuiter tunicatis, hyalinis, 3—4 μ diam. metientibus composito, superne plus minusve prosenchymatico, e cellulis plus minusve distincte verticaliter seriatis, pro ratione crassiuscule tunicatis, 5—6 μ longis, 4—5 μ latis, subhyalinis vel pallidissime flavidulis composito, strato tegente primum clauso, in maturitate rima longitudinali aperto, postea saepe omnino dehiscente, membranaceo, ca. 18—25 μ crasso, contextu pseudoparenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, non compressis, crassiuscule tunicatis, 4—7 μ , raro usque ad 10 μ diam. metientibus, partim pallide flavidis vel subhyalinis, partim plus minusve obscure olivaceis vel atro-olivaceis, tunc fere opacis composito; conidia bacillaria vel angustissime bacillari-cylindracea, utrinque obtusa vel subtruncata nec attenuata, recta, continua, hyalina, plasmate minutissime et indistincte granuloso repleta, 9—16 μ longa, 2—2.5 μ raro usque ad 3.2 μ lata, catenulatim ex hyphis fertilibus, densissime verticaliter et parallele stipatis oriunda.

Auf dünnen Stengeln einer Umbellifere; Kurdistan: Qandil-Gebirge; Schlucht oberhalb Pushtashan, 2000—2200 m, 1. VIII. 1957, leg. K. H. Re ch i n g e r. Ist nur sehr spärlich in Gesellschaft einer alten, phomoiden Sphaeropsidee und einer Form von *Pleospora oligomera* Sacc. et Speg. vorhanden. — Auf dünnen Stengeln einer grösseren Umbellifere; Kurdistan: Avroman-Gebirge: Berg Dara Tariq oberhalb Tavilla, ca. 2000 m, 17. VI. 1957, leg. K. H. Re ch i n g e r. Ist meist schon etwas alt und findet sich nur spärlich in Gesellschaft einer Form von *Pleospora chlamydospora* Sacc., *P. oligomera* Sacc. et Speg., *Heteropatella* spec. und verschiedener alter Sphaeropsiden.

Der hier beschriebene Pilz stimmt mit der Typusart in allen wesentlichen Merkmalen völlig überein, unterscheidet sich aber von ihr, durch die grösseren, vor allem längeren Konidien. In jüngeren Fruchtkörpern, die allerdings nur auf der an erster Stelle genannten Kollektion zu finden sind, bilden die streng vertikal und parallel angeordneten, fertilen Hyphen ein sehr regelmässig gebautes Prosenchym, das aus ca. 8—15 μ langen, ca. 2—3 μ breiten, sehr inhaltsreichen Zellen besteht. Die aus diesen Hyphen hervorgehenden Konidien scheinen innerhalb der Hyphenzellen eine eigene Wand zu bilden und durch Verschleimen der ursprünglichen Hyphenwand frei zu werden.

2. *Siroplacodium longisporum* Petr. n. spec.

Stromata irregulariter et laxè dispersa, saepe solitaria, non raro bina complurave plus minusve aggregata vel seriatim disposita, tunc plus minusve connata, breviter striiformia vel anguste elliptica, utrinque paulatim attenuata et plus minusve acuminata, raro obtusa, in epidermide evoluta, atro-nitidula, primum clausa, in maturitate rima longitudinali, rectiuscula dehiscentia et plus minusve aperta, 0.3—1 mm longa, 300—600 μ lata, 120—160 μ , raro ad 180 μ alta, confluyendo interdum etiam paulo majora; strato basali ca. 10—20 μ crasso, pseudoparenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, tenuiter tunicatis nec compressis, hyalinis, 4—6.5 μ diam. metientibus composito; strato tegente 16—30 μ crasso, primum membranaceo, postea fere subcarbonaceo, pseudoparenchymatico, e cellulis rotundato-angulosis, vix compressis, crassiuscule tunicatis, 4—8 μ , raro usque ad 10 μ diam. metientibus, olivaceis vel atro-olivaceis, marginem versus paulatim pallidioribus, tandem pellucide obscure melleis vel pallide olivaceis composito; conidia bacillaria vel bacillari-cylindracea, utrinque obtusa, non vel postice tantum lenissime et paulatim attenuata, recta, raro inaequilatera vel parum curvula, plasmate minutissime et indistincte granuloso repleta, interdum guttulis nonnullis minimis, irregulariter distributis praedita, continua vel saepe 1- raro 2-pseudoseptata, hyalina, 16—26 μ , raro usque ad 30 μ longa,

2—3 μ , raro usque ad 3.5 μ lata, catenulatim ex hyphis fertilibus, densissime verticaliter et parallele stipatis oriunda.

Auf dünnen Stengeln von *Campanula spec.*; Kurdistan: Helgurd-Gebirge, Tal oberhalb Nowanda, 2000—2600 m, in Gesellschaft von *Neozythia nectroidea* Petr. und ganz alten, leeren Gehäusen von Pleosporaceen und Sphaeropsiden, 10. VIII. 1957, leg. K. H. Rechin-ger.

Siroplacodium longisporum unterscheidet sich von den beiden anderen Arten der Gattung vor allem durch die viel längeren, oft mit einer ungefähr in der Mitte befindlichen Inhaltsteilung versehenen, sehr vereinzelt auch dreiteiligen Konidien, die beidseitig stumpf abgerundet, nicht oder nur selten etwas abgestutzt, an einem Ende zuweilen auch sehr schwach, aber deutlich und allmählich verjüngt, ganz gerade, sehr vereinzelt aber auch schwach gebogen und mit einer sehr zarten, schwer erkennbaren, bald ganz verschleimenden Gallerthülle versehen sind.

Die drei *Siroplacodium*-Arten stehen sich sehr nahe, sind aber durch die verschiedene Länge der Konidien leicht und sicher zu unterscheiden. *S. longisporum* weicht auch durch die stark konvex vorgewölbten, schmälere, aber relativ höheren Fruchtkörper und durch die etwas grösseren Zellen der Basalschicht von den beiden anderen Arten ab.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1957/1958

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Petrak Franz

Artikel/Article: [Zwei neue Arten der Gattung Siroplacodium Petr. aus den kurdischen Hochgebirgen. 317-319](#)