

Lichenes Turciae asiaticae ab Victor Pietschmann collecti

Von O. Szatala † (Budapest)

Herausgegeben von O. Szatala jr.

Noch vor dem zweiten Weltkrieg übergab die Botanische Abteilung des Wiener Naturhistorischen Museums dem Verfasser eine Flechtensammlung für Bestimmungszwecke. Durch verschiedene Umstände verhindert, konnte der Verfasser diese Arbeit erst unmittelbar vor seinem Tode teilweise vollenden.

Das Material wurde von Viktor Pietschmann, einem Wiener Zoologen, in den Jahren 1914—1917 bzw. 1931 zum grössten Teil in der asiatischen Türkei, im Irak und in Syrien gesammelt.

In der folgenden Aufzählung werden 265 Arten bzw. Formen angeführt, von denen 141 für die angegebenen Gebiete neu sind.

Staurothele clopima (Wahlbg.) Th. Fr. — Turcia: In monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.

Dermatocarpon monstrosus Wain. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.

Arthonia radiata (Pers.) Ach. var. *astroidea* Ach. — Turcia: Melen Dere; prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.

Opegrapha atra Pres. — Turcia: Sulu Dere prope pagum Eregli apud mare Ponticum; Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.

Crocynia membranacea (Dicks.) A. Zahlbr. — Turcia: Hyny (Heini), supra saxa calcarea.

— *neglecta* (Nyl.) Hue. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.

Thelotrema lepadinum Ach. — Turcia: Sulu Dere prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.

Diploschistes ocellatus (Vill.) Norm. — Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea.

— *scruposus* (Schreb.) Norm. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.

Petractis clausa (Hoffm.) Krph. — Turcia: Apud Hazru, supra saxa margacea.

Collema flaccidum (Ach.) Ach. — Turcia: Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.

— *crispum* (Huds.) Webb. var. *crispum* Degel. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir; apud Hazru, supra saxa calcarea.

— — var. *Metzleri* (Arn.) Degel. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa calcarea.

— *cristatum* (L.) Webb. — Turcia: Prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m.; in monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea.

- Collema tenax* (Sw.) Ach. em. Degel. — Turcia: Apud Hazru, supra saxa margacea.
- Placynthium nigrum* (Huds.) S. Gray. var. *densatum* Harm. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *f. nigrescens* Gyeln. — Syria: Prope urbem Haleb, supra saxa margacea.
- *anemoideum* (Serv.) Gyeln. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- Sticta pulmonaria* (L.) Birola. — Turcia: Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- Peltigera rufescens* (Weis.) Humb. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra terram.
- Lecidea atrobrunnea* (Ram.) Schaer. — Turcia: In monte Kara-Dagh, Nimrud-Dagh et Waragh-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica; prope urbem Bitlis, supra saxa margacea.
- *auriculata* Th. Fr. var. *diducens* (Nyl.) Th. Fr. — Turcia: Demirkapu prope urbem Brussa, supra saxa calcarea, prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt), alt. ca 1500 m. supra saxa andesitica.
- *carpathica* (Körb.) Szat. — Syria: In monte Djebel -el- Hass, prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. — Turcia: Hyny (Heini); prope oppidum Erzerum, supra saxa calcarea.
- *carpathica* (Körb.) Szat. f. *distrata* (Arn.) Maas G. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. — Turcia: Prope pagum Gemlik et Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica; in monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa calcarea.
- *crustulata* (Ach.) Sprgl. f. *geographica* Cromb. — Turcia: In monte Tschamli-Dagh, supra saxa margacea.
- *elaeochroma* Ach. — Turcia: Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- *elaeochroma* Ach. f. *flavicans* (Ach.) Th. Fr. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- *fuscoatra* (L.) Ach. f. *cechumenoides* Vain. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- *fuscoatra* (L.) Ach. f. *opaca* (Schaer.) Vain. — Turcia: Burnu-Bulak inter oppidum Erserum et lacum Wan, saxa andesitica.
- *latypaea* Ach. — Syria: In monte Djebel -el- Hass, prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- *parasema* Ach. f. *limitata* (Scop.) Ach. — Turcia: Melen-Dere; Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- *f. rugulosa* Ach. — Turcia: Zigana, supra corticem.
- *helvola* (Körb.) Th. Fr. f. *subsylvana* Vain. — Turcia: Tschambasli, supra corticem.
- *sulphurea* (Hoffm.) Ach. — Syria: In monte Djebel -el- Hass, prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- *decipiens* (Hedw.) Ach. f. *dealbata* (Mass.) Jatta. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra terram.
- *decipiens* (Hedw.) Ach. var. *olympica* Szat. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan; Sindan prope Ak Su; in monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra terram.
- *umbonata* (Hepp.) Nyl. — Turcia: In monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt; in monte Hasarbaba-Dagh, supra saxa calcarea.

- Lecidea rhaetica* (Hepp.) Th. Fr. var. *instrusa* Stnr. — Turcia: In monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt; in monte Hasarbaba-Dagh, supra saxa calcarea.
- Catillaria chalybaea* (Borr.) Mass. var. *gelatinosa* Stnr. — Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m, supra saxa calcarea.
- Thalloedaema candidum* (Web.) Mass. var. *cristalliferum* B. de Lesd. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *coeruleonigricans* (Lightf.) Poetsch. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa margacea.
- Rhizocarpon concretum* (Ach.) Elenk. f. *geminatum* (Fw.) Vain. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis, supra saxa andesitica.
- *distinctum* Th. Fr. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan; Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa andesitica.
- *geographicum* (L.) DC. var. *atrovirens* (L.) Mass. — Turcia: In monte Bosma-Dagh; in monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., Demirkapu prope urbem Brussa, supra saxa calcarea; Basch Han prope urbem Bitlis, supra saxa andesitica.
- — f. *lucidum* Räs. — Turcia: In monte Kelitsch Kedik, Burnu-Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan; in monte Kara-Dagh, Nimrud-Dagh et Waragh-Dagh prope lacum Wan; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica. In monte Hasarbaba-Dagh, supra saxa calcarea. Prope Escheklas; in praeruptione Delibaba Boghas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa margacea et andesitica.
- Rh. riparium* Räs. var. *savonica* Räs. — Turcia: In monte Kara-Dag, Nimrud-Dagh et Waragh-Dagh apud lacum Wan; in monte Delibaba-Dagh; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- — var. *typicum* Räs. — Turcia: In monte Bosma-Dagh, supra saxa calcarea.
- Rh. urceolatum* (Schaer.) Räs. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan; prope pagum Gemlik, apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- Cladonia rangiformis* Hoffm. f. *nivea* (Ach.) Harm. — Turcia: Kumla propa pagum Gemlik, supra terram.
- *fimbriata* (L.) Th. Fr. — Turcia: In monte Tschamli-Dagh; Kumla prope pagum Gemlik, supra terram.
- *foliacea* (Huds.) Schaer. var. *alcicornis* (Lightf.) Schaer. — Turcia: Kumla prope pagum Gemlik, supra terram.
- *pyxidata* (L.) E. Fr. var. *neglecta* (Flk.) Mass. — Turcia: Kumla prope pagum Gemlik, supra corticem.
- *chlorophaea* Flk. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra terram.
- — f. *costata* Flk. — Turcia: Kumla prope pagum Gemlik, supra terram.
- Sarcogyne cyclocarpa* (Anzi) Stnr. — Turcia: Inter oppidum Trapezunt et lacum Wan, supra saxa calcarea.
- *privigna* (Ach.) Arn. — Turcia: Prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- — var. *calcicola* H. Magn. — Turcia: Hyny (Heini), supra saxa calcarea.

- Sarcogyne simplex* (Ach.) Nyl. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa calcarea.
- — var. *calcicola* H. Magn. — Syria: Prope urbem Haleb, supra saxa margacea.
- — f. *complicata* (Cromb.) H. Magn. — Turcia: Demirkapu prope urbem Brussa, supra saxa andesitica.
- Acarospora Bornmülleri* Stnr. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa calcarea.
- *cervina* Mass. f. *larvata* (Müll. Arg.) H. Magn. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa calcarea.
- *cervina* Mass. f. *normalis* Mass. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa andesitica, prope pagum Süwerek, supra saxa calcarea.
- *cervina* Mass. f. *percaena* (Schaer.) Mass. — Irak: Djerablis prope Bagdad, supra saxa margacea. — Turcia: Prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m.; Hadzsi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir; in monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m.; apud Hazru; in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, Karamuch prope lacum Wan, supra saxa calcarea. — In monte Kara-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- — f. *pruinosa* Mass. — Irak: Djerablis prope Bagdad, supra saxa margacea.
- *veronensis* Mass. f. *minima* Harm. — Syria: In monte Djebel-el-Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- *bullata* Anzi. var. *insensibilis* (Stnr.) H. Magn. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; in monte Kara-Dagh prope lacum Wan; prope Escheklas inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa andesitica.
- *laqueata* Stzbg. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *gallica* H. Magn. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; prope pagum Tschermük, supra saxa andesitica.
- Glypholecia scabra* (Pres.) Müll. Arg. — Turcia: Prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea.
- Pertusaria coccodes* (Ach.) Nyl. f. *phlyctidioides* (Körb.) Szat. — Turcia: Dibektasch, apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- *pertusa* (L.) Tuck. — Turcia: Melen-Dere, supra corticem.
- *pertusa* (L.) Tuck f. *albida* (Oliv.) A. Zahlbr. — Turcia: Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- *concreta* Nyl. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *hemisphaerica* (Flk.) Erichs. — Turcia: Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- *laevigata* (Nyl.) Arn. — Turcia: Melen-Dere, supra corticem.
- Aspicilia alpina* (Smrft.) Arn. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh, prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *caesiocinerea* (Nyl.) Arn. var. *amphibola* (Ach. Szat. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan; prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- — var. *planior* (Stnr.) Szat. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- — f. *polycarpa* (H. Magn.) Szat. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *calcarea* (L.) Mudd. — Turcia: Apud Hazru, supra saxa calcarea. — Prope pagum Tschermük, supra saxa andesitica.

- Aspicilia calcarea* f. *opegraphoides* (DC.) Kickx. — Turcia: Apud Hazru; prope urbem Bitlis; prope pagum Egerdir, alt. ca. 980 m., supra saxa calcarea.
- *cinerea* (L.) Körb. — Turcia: Prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *contorta* (Hoffm.) Krplhb. var. *aggregata* Flk. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica; prope pagum Süwerek, supra saxa calcarea et andesitica.
- — var. *albocincta* (Stnr.) Gyeln. — Turcia: Apud Hazru; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- — var. *albocincta* (Stnr.) Gyeln. f. *ochrocincta* (Stnr.) Szat. — Turcia: Prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica; prope pagum Tschernük, supra saxa margacea.
- — var. *cinereovirens* (Mass.) Szat. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- *cupreolata* (Nyl.) Arn. — Turcia: In monte Kara-Dagh et Waragh-Dagh apud lacum Wan; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; Burnu-Bulak inter oppidum Erserum et lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *microspora* (Arn.) Hue. — Turcia: In monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra saxa calcarea.
- *polychromoides* (Stnr.) Hue. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; in monte Kara-Dagh prope lacum Wan; supra saxa andesitica; Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- *reticulata* (Rehm.) Krplhb. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- — var. *intermutans* (Nyl.) Szat. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- — var. *percaenoides* (Stnr.) Szat. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- — var. *subpercaena* (Stnr.) Szat. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; Sindan prope Ak Su; prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica; in monte Nimrud-Dagh prope pagum Wan, supra saxa calcarea.
- — var. *turgida* (Stnr.) Szat. — Turcia: In monte Kara-Dagh et Nimrud-Dagh prope lacum Wan; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; Burnu Bulak inter oppidum Erserum et lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *sphaerothallina* (Stnr.) Szat. — Turcia: Prope Escheklas inter oppidum Baiburt et Erzerum; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; in monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir; prope pagum Süwerek, supra saxa calcarea.
- — var. *marginata* (Stnr.) Szat. — Turcia: Prope pagum Süwerek; Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- — var. *plicatula* (Stnr.) Szat. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- *syriaca* (Stnr.) Szat. — Syria: prope urbem Haleb, supra saxa margacea; in monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- Lecanora atra* (Huds.) Ach. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.

- Lecanora badia* (Hoffm.) Ach. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *bicincta* Ram. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. Turcia: Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt; prope oppidum Erzerum; in monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan; in praeruptione Delibaba Boghas inter oppidum Baiburt et Erzerum. in monte Delibaba-Dagh, supra saxa andesitica; prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea.
- — f. *lecideina* Schaer. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *campestris* (Schaer.) Hue. — Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea.
- *carpineae* (L.) Vain. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- *chlarona* (Ach.) Nyl. — Turcia: Sulu-Dere prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- *crenulata* (Dicks.) Hook. — Turcia: Prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m., supra saxa calcarea.
- *dispersa* (Pers.) Röhl. — Turcia: Prope urbem Bitlis, supra saxa margacea.
- — f. *atrynella* (Nyl.) Vain. — Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea.
- — f. *parasitans* Harm. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *gangaleoides* Nyl. — Turcia: In monte Kara-Dagh et Nimrud-Dagh prope pagum Wan, supra saxa andesitica.
- *Gisleriana* Müll. Arg. emend Stnr. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan; in monte Delibaba-Dagh, supra saxa andesitica; Sifun-Dere, inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa margacea.
- *Hageni* Ach. f. *coerulescens* (Hag.) Hazsl. — Turcia: In monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra corticem.
- *polytropae* (Ehrh.) Rabh. f. *conglobata* (Körb.) Th. Fr. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *subfuscata* H. Magn. f. *geographica* (Flag.) H. Magn. — Turcia: Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- *subplanata* Nyl. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- *subrugosa* Nyl. — Turcia: Zigana, supra corticem.
- *umbrina* (Ehrh.) Röhl. var. *umbrinofusca* (Hoffm.) Vain. — Turcia: Prope urbem Bitlis, supra ossa.
- Squamaria alphoplaca* (Wahlbg.) Duby. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *crassa* (Huds.) DC. var. *caespitosa* (Vill.) Anzi. — Turcia: Apud Hazru, supra saxa calcarea.
- — f. *dealbata* (Ach.) Anzi. — Turcia: Sindan prope Ak Su, supra terram; Hyny (Heini), supra saxa calcarea.
- *diffRACTA* (Ach.) Duby. — Irak: Djerablis prope Baghdad, supra saxa andesitica. Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb. Turcia: Prope pagum Süwerek; prope Escheklas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa andesitica; in monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa calcarea et andesitica.

- Squamaria diffracta* f. *chalybeata* (Stnr.) Szat. Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- *Garovaglii* (Körb.) Anzi. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; Burnu-Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan; in monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica; in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea; prope pagum Süwerek, supra corticem.
- — var. *diffractella* (Stnr.) Szat. — Turcia: Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — f. *pruinosa* (Stnr.) Szat. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; in monte Kara-Dagh apud lacum Wan; prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt) alt. ca 1500 m.; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica; prope pagum Süwerek, supra saxa calcarea.
- — f. *verrucigera* Szat. — Turcia: Prope pagum Süwerek; in praeruptione Delibaba Boghas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa andesitica.
- *melanophthalma* (Ram.) DC. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea; in praeruptione Delibaba Boghas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa margacea; in monte Kara-Dagh, Waragh-Dagh et Nimrud-Dagh apud lacum Wan; Burnu-Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan; Sifun-Dere inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa andesitica.
- *peltata* (Ram.) DC. — Turcia: In monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — f. *nigromarginata* Nyl. — Turcia: In monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea, in monte Delibaba-Dagh, supra saxa andesitica.
- *praeradiosa* Nyl. — Turcia: Prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt) alt. ca 1500 m., supra saxa andesitica.
- *radiosa* (Hoffm.) Poetsch. — Turcia: Prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt) alt. ca 1500 m.; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum supra saxa andesitica; prope pagum Süwerek, supra saxa calcarea et andesitica.
- — *farinosa* (Anzi.) Szat. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- — f. *pinacion* (Ach.) Szat. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa calcarea.
- — f. *subfarinosa* (Nyl.) Szat. — Turcia: In monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *reticulata* (Stnr.) Szat. var. *intermutans* (Nyl.) Szat. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis, supra saxa andesitica.
- *riparia* (Fw.) Szat. var. *muralis* (Schreb.) Elenk. — Turcia: Sifun-Dere inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa margacea; Basch Han prope urbem Bitlis; Karamuch prope lacum Wan; Sindan prope Ak-Su; in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea; in monte Kara-Dagh, Nimrud-Dagh et Waragh-Dagh apud lacum Wan; prope pagum Süwerek; prope oppidum Erzerum; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; Burnu-Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan, supra saxa andesitica.

- Squamaria riparia subcircinata* (Nyl.) Kieffer. — Turcia: Prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m.; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir; Hyny (Heini); Sindan prope Ak Su, supra saxa calcarea.
- — *f. coerulescens* Oliv. — Turcia: In monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch; prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea.
- — var. *myrrhina* (Ach.) Szat. — Turcia: In monte Kelitsch Kedik inter oppidum Erzerum et lacum Wan, supra saxa andesitica.
- — *f. subfarinosa* (Nyl.) Oliv. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan; Sindan prope Ak Su, supra saxa calcarea; prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- *versicolor* (Pers.) Oliv. — Turcia: Prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt) alt. ca 1500 m., supra saxa andesitica; Karamuch prope lacum Wan, supra saxa margacea et andesitica; in monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea et andesitica; prope pagum Egerdir alt. ca 980 m.; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir; Hyny (Heini); Sindan prope Ak Su; apud Hazru; prope urbem Bitlis; in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — *f. albopulverulenta* (Schaer.) Szat. — Turcia: Prope pagum Egerdir alt. ca 980 m.; Karamuch prope lacum Wan, supra saxa calcarea.
- — *f. albopruinosa* (Nyl.) Szat. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- — *f. nigrovirens* (Stnr.) Szat. — Syria: In monte Djebel -el-Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- — *f. schneebergensis* A. Zahlbr. — Turcia: In monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra saxa calcarea.
- — *f. subnivalis* (Nyl.) Szat. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa margacea.
- Ochrolechia parella* (L.) Mass. var. *rupestris* (DC.) Szat. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- Lecania erysibe* (Ach.) Mudd. *f. nigrata* (Nyl.) Mah. et Gill. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa margacea.
- *turicensis* (Hepp.) Müll. Arg. — Syria: Tell Nagerin prope urbem Haleb, supra saxa margacea.
- Candelariella aurella* (Hoffm.) A. Zahlbr. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra corticem.
- — *f. unilocularis* (Elenk.) A. Zahlbr. — Irak: Djerablis prope Baghdad, supra saxa margacea; apud Hazru; in monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea; prope urbem Bitlis, supra ossa.
- *vitellina* (Ehrh.) Müll. Arg. *f. arcuata* (Ach.) Lettau. — Turcia: Burnu-Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan; in monte Nimrud-Dagh et Warragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica; Zigana, supra corticem.
- — *f. aurella* A. Zahlbr. — Irak: Djerablis prope Baghdad, supra saxa andesitica. Syria: In monte Djebel -el-Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. Turcia: Hyny (Heini) supra saxa calcarea.
- — var. *corruscans* (Ach.) Lettau. — Turcia: Burnu-Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan, supra saxa andesitica.
- — *f. nuda* (Gogn.) A. Zahlbr. — Turcia: In monte Tschamli-Dagh, supra saxa margacea.

- Candelariella vitellina* var. *Rechingeri* Serv. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica; Sindam prope Ak Su, supra saxa calcarea.
- Parmelia Bitteriana* A. Zahlbr. — Turcia: Sindan prope Ak Su, supra corticem.
- *physodes* (L.) Ach. f. *maculans* Oliv. — Turcia: Sindan prope Ak Su, supra corticem.
- *tubulosa* (Schaer.) Bitter. — Turcia: Dibektasch apud Orchan-Dagh, supra corticem.
- *aspidota* (Ach.) Röhl. var. *persica* Stnr. — Turcia: Prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; in monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica; Demirkapu prope urbem Brussa; prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea.
- *Delisei* (Duby.) Nyl. — Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., supra saxa andesitica; Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica et calcarea.
- — var. *imbricata* Gyeln. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- — var. *inaequalis* Gyeln. — Turcia: Burnu- Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan; in praeruptione Delibaba Boghas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa andesitica.
- *exasperatula* Nyl. — Turcia: Zigana, supra corticem.
- *glabra* (Schaer.) Nyl. f. *imbricata* (Mass.) A. Zahlbr. — Turcia: Zigana, supra corticem.
- *isidiotyla* Nyl. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb supra saxa andesitica. Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *prolixa* (Ach.) Röhl. — Turcia: In monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *prolixa* (Ach.) Röhl. var. *perrugata* (Nyl.) Harm. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. Turcia: In monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *conspersa* (Ehrh.) Ach. var. *stenophylla* Ach. — Turcia: Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt; prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *isidiata* (Anzi.) Gyeln. — Turcia: Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa margacea; prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt) alt. ca 1500 m., supra saxa andesitica.
- *carporrhizans* Tayl. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- *saxatilis* (L.) Ach. f. *munda* (Schaer.) Sandst. — Turcia: Sindan prope Ak Su, supra corticem.
- — f. *furfuracea* (Schaer.) Linds. — Turcia: Sindan prope Ak Su, supra corticem.
- *scortea* Ach. f. *borealis* Lynge. — Turcia: Demirkapu prope urbem Brussa, supra saxa calcarea.
- *sulcata* Tayl. — Turcia: Zigana; prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- *caperata* (L.) Ach. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.

- Parmelia caperata* f. *laevissima* Gyeln. — Turcia: Dibektaş apud Orhan-Dagh, supra corticem.
- *cetrarioides* Del. — Turcia: Melen-Dere, supra corticem.
- Evernia prunastri* (L.) Ach. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- — f. *gracilis* Ach. — Turcia: Melen-Dere; Kumla prope pagum Gemlik, supra corticem.
- Letharia vulpina* (L.) Hue. f. *xantholina* (Ach.) Oliv. — Turcia: Sindan prope Ak Su, supra corticem.
- Ramalina fastigiata* (Liljebl.) Ach. f. *odontata* Hue. — Turcia: Zigana, supra corticem.
- *strepsilis* (Ach.) A. Zahlbr. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- Usnea florida* (L.) Wigg. — Turcia: Dibektaş apud Orhan-Dagh, supra corticem.
- *dalmatica* Mot. — Turcia: Melen-Dere, supra corticem.
- *longissima* Ach. var. *tenuis* Th. Fr. — Turcia: Dibektaş apud Orhan-Dagh, supra corticem.
- Blastenia Agardhiana* (Fw.) Müll. Arg. var. *minuta* Stnr. — Turcia: Sindan prope Ak Su, supra saxa calcarea.
- *granuligera* (Stnr.) A. Zahlbr. — Turcia: Apud Hazru, supra saxa calcarea.
- Gyalolechia lactea* (Mass.) Arn. — Turcia: Hyny (Heini); prope pagum Süwerek et Tschermük, supra saxa calcarea; prope urbem Bitlis, supra ossa.
- — f. *athallina* (Müll. Arg.) Szat. — Syria: Prope urbem Haleb, supra saxa margacea. Turcia: Prope pagum Tschermük, supra saxa calcarea; in monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch; prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- — f. *laetior* (Stnr.) Szat. — Syria: Tell Nagerin prope urbem Haleb, supra saxa margacea. Turcia: Ad oppidum Baiburt prope lacum Maden; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- Placodium chalybaeum* (E. Fr.) Naeg. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan; Sindan prope Ak Su.
- *paepalostomum* Anzi. — Turcia: Prope pagum Tschermük; Sifun-Dere inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa margacea; in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt; prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m.; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- — var. *pruinatum* (A. Zahlbr.) Szat. — Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa margacea.
- — var. *ochraceum* (A. Zahlbr.) Szat. — Syria: Prope urbem Haleb, supra saxa margacea et calcarea. Turcia: Karamuch prope lacum Wan, supra saxa margacea.
- *variabile* (Pers.) Hepp. — Turcia: Prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea.
- — var. *albescens* (Müll. Arg.) Szat. — Turcia: Apud Hazru, supra saxa calcarea.
- — var. *fussum* (Mass.) Szat. — Turcia: Prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea.
- — var. *granulosum* (Arn.) Szat. — Turcia: In monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — var. *ochraceum* (Müll. Arg.) Szat. — Syria: Prope urbem Haleb, supra saxa margacea. Turcia: Hyny (Heini); in monte Ak-Dagh inter

- oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- Placodium variabile* var. *percaenum* Nyl. — Turcia: Apud Hazru, supra saxa calcarea.
- *cerinum* (Ehrh.) Naeg. var. *cyanoleprum* (DC) Anzi. — Turcia: In valle Bosma Tschai; in monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra corticem.
- *cerinellum* (Nyl.) Vain. — Turcia: Prope urbem Bitlis, supra corticem.
- *chlorinum* (Fw.) Szat. — Turcia: In monte Delibaba-Dagh, supra andesitica.
- *coronatum* (Krpplhb.) Szat. — Syria: Prope urbem Haleb, supra saxa calcarea et margacea. Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *festivum* (Ach.) Hepp. var. *atlanticum* (Stnr.) Szat. — Irak: Djerablis prope Baghdad, supra saxa calcarea. Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica.
- — var. *contiguum* (Mass.) Szat. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *fuscoatra* (Bayrh.) A. B. Smith var. *diplocheila* (Wedd.) A. Zahlbr. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *fuscoatroides* (Stnr.) Szat. — Turcia: Prope Escheklas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa andesitica.
- *intumescens* (Bagl.) Szat. — Irak: Djerablis prope Baghdad, supra saxa margacea. Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir; prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea; in monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica.
- *oasis* (Mass.) Szat. — Irak: Djerablis prope Baghdad, supra saxa andesitica. Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. Turcia: Prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa.
- *placidium* (Mass.) Szat. var. *macrocarpa* (Anzi.) Szat. — Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa alt. ca 2100 m. supra saxa calcarea.
- *polycarpum* (Mass.) Szat. — Turcia: Prope pagum Egerdir alt. ca 980 m.; Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *pyraceum* (Ach.) Anzi. — Turcia: In monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra corticem.
- — f. *confluens* (Jatta) Szat. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis, supra corticem.
- — f. *rubescens* (Wedd.) Szat. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *stillicidiorum* (Vahl.) Szat. f. *flava* (Anzi.) Szat. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.
- Gasparrinia biatorina* (Mass.) Szat. var. *pusilloides* (Stnr.) Szat. — Turcia: Demirkapu prope urbem Brussa; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; in monte Nimrud-Dagh prope pagum Wan; prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica; prope pagum Egerdir alt. ca 980 m.; apud Hazru; in monte Waragh-Dagh apud lacum Wan; Sifun-Dere inter oppidum Erzerum et Trapezunt supra saxa calcarea.

- Gasparria callopisma* (Ach.) Sydow. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir; apud Hazru, supra saxa calcarea.
- — *f. enissalaea* (Serv. et Cretz.) Szat. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *decipiens* (Arn.) Sydow. — Turcia: Demirkapu prope urbem Brussa, supra saxa andesitica; in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — var. *sublaevata* (A. Zahlbr.) Szat. — Turcia: Prope pagum Tschermük, supra saxa calcarea.
- *elegans* (Link.) Stein. — Turcia: Prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt) alt. ca 1500 m., supra saxa margacea; in monte Kara-Dagh, Nimrud-Dagh et Waragh-Dagh; Sifun-Dere inter oppidum Erzerum et Trapezunt; Burnu-Bulak inter oppidum Erzerum et lacum Wan, supra saxa andesitica; Basch Han prope urbem Bitlis; in monte Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa calcarea.
- — var. *tenuis* (Wahlbg.) Stein. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica; prope urbem Bitlis, supra saxa calcarea.
- — *murorum* (Hoffm.) Tornab. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra saxa andesitica; in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — *regularis* (Ehrh.) Hav. — Turcia: In monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — *xantholyta* (Nyl.) Szat. — Turcia: Prope pagum Egerdir alt. ca 980 m., supra saxa calcarea.
- Xanthoria aureola* (Ach.) Erichs. — Turcia: Prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m., supra saxa calcarea.
- *isidioides* (Beltr.) Szat. — Turcia: Prope pagum Egerdir alt. ca 980 m., supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *parietina* (L.) Beltr. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- — var. *adpressa* Mereschk. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- *substellaris* (Ach.) Vain. f. *aurantiaca* (Anders.) Hillm. — Turcia: Prope pagum Süwerek; prope urbem Bitlis, supra corticem.
- Buellia aethalea* Th. Fr. — Turcia: Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- *badia* (Fr.) Mass. — Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica.
- *punctata* (Hoffm.) Mass. var. *aequata* (Ach.) A. Zahlbr. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *Sandstedei* (Zw.) Sands. — Turcia: Prope pagum Gümüşchane (Vilajet Trapezunt) alt. ca 1500 m., supra saxa calcarea.
- Diplotomma epipolium* (Ach.) Arn. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- — var. *calcareum* (Weis.) Flag. — Turcia: Hyny (Heini); in monte Ak-Dagh inter oppidum Erzerum et Trapezunt, supra saxa calcarea.
- — f. *ocellatum* (Mass.) Szat. — Turcia: Prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa calcarea.
- *margaritaceum* (Smrft.) Szat. var. *ambiguum* (Ach.) Szat. — Turcia: In monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica.

- Diploptoma porphyricum* Arn. — Irak: Djerablis prope Bagdad, supra saxa andesitica. Syria: In monte Djebel -el- Hass prope urbem Haleb, supra saxa andesitica. Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa, alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- Rinodina archaea* (Ach.) Arn. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra corticem.
- *calcarea* (Hepp.) Arn. var. *graeca* Stnr. — Turcia: Prope pagum Tschermük, supra saxa margacea.
- *milvina* (Wahlbg.) Th. Fr. — Turcia: In monte Kara-Dagh, Nimrud-Dagh et Waragh-Dagh apud lacum Wan; prope Escheklas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa andesitica; prope oppidum Erzerum; prope Escheklas inter oppidum Baiburt et Erzerum, supra saxa calcarea.
- *ocellata* (Hoffm.) Arn. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *sophodes* (Ach.) Mass. — Turcia: Zigana, supra corticem.
- *Straussii* Stnr. — Irak: Djerablis prope Bagdad, supra saxa margacea.
- *discolor* (Hepp.) Arn. — Turcia: In monte Keschisch-Dagh (Olympos) prope urbem Brussa alt. ca 2100 m., supra saxa calcarea; prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- Placothallia Hueana* (Vain.) Szat. — Turcia: Prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; prope urbem Bitlis, supra saxa margacea; in praeruptione Delibaba Boghas et Ardassa Köprü Bascha inter oppidum Baiburt et Trapezunt, supra saxa andesitica; inter oppidum Trapezunt et lacum Wan, supra saxa calcarea.
- Physcia aipolia* (Ehrh.) Hampe. — Turcia: In valle Bosma Tschai; Zigana supra corticem.
- *albinea* (Ach.) Malbr. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; in monte Nimrud-Dagh et Waragh-Dagh apud lacum Wan, supra saxa andesitica; prope pagum Egerdir alt. ca 980 m., supra saxa calcarea.
- *stellaris* (L.) Nyl. — Turcia: In valle Bosma Tschai, supra corticem.
- — f. *albogranulosa* Mer. — Turcia: In monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra corticem.
- — var. *rosulata* (Ach.) Hue. — Turcia: Prope pagum Süwerek; Zigana, supra corticem.
- *caesia* (Hoffm.) Hampe. — Turcia: In monte Jevisluka-Dagh; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *adscendens* (Fr.) Oliv. — Turcia: Prope pagum Eregli apud mare Ponticum, supra saxa andesitica.
- *leptalea* (Ach.) DC. — Turcia: Prope pagum Egerdir alt. ca 980 m.
- *dubia* (Hoffm.) Lettau. — Turcia: Basch Han prope urbem Bitlis; prope pagum Gemlik apud mare Ponticum; in monte Nimrud-Dagh prope lacum Wan, supra saxa andesitica; prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m., supra saxa calcarea.
- *ciliata* (Hoffm.) Du Rietz f. *erhiziosa* Szat. — Turcia: In valle Bosma Tschai, supra corticem.
- — f. *ulothrix* (Ach.) Szat. — Turcia: In monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra corticem.
- *lythotodes* Nyl. — Turcia: Hadschi Bey Tschiflik ad lacum Egerdir, supra saxa calcarea.
- *orbicularis* (Neck.) Du Rietz f. *cycloselis* (Ach.) Szat. — Turcia: Prope pagum Süwerek, supra corticem.

- Physcia pulverulenta* (Schreb.) Hampe var. *allochroa* (Ehrh.)
Th. Fr. — Turcia: Zigana, supra corticem.
— — var. *argyphaea* (Ach.) Nyl. — Turcia: In valle Bosma Tschai;
prope pagum Egerdir, alt. ca 980 m.; in monte Kirvan Tschimen-Dagh;
in monte Soraryn-Dagh apud Tschingusch, supra corticem.
— — var. *subpapillosa* Cromb. — Turcia: Zigana, supra terram.

L i t e r a t u r.

- Schiffner, V.: Über die von Sintenis in Türkisch-Armenien gesammelten Kryptogamen. — Öst. Bot. Zeit. 46. 1896.: 275.
Steiner, J.: Flechten aus Armenien und dem Kaukasus. — Öst. Bot. Zeit. 49. 1899.: 248—254, 292—95.
— Flechten apud C. Fritsch: Beitrag zur Flora von Konstantinopel. — Denkschr. K. Akad. Wiss., math.-naturw. Cl. Wien, 48. 1899.: 222—38.
— Flechten apud A. Penther u. E. Zederbauer: Ergebnisse einer naturw. Reise zum Erdschias-Dagh. — Annal. naturh. Hofmus. Wien, 20. 1905: 369—84.
— Lichenes apud J. Bornmüller: Ergebnisse einer im Juni des Jahres 1899 nach den Sultan-Dagh in Phrygien unternommenen bot. Reise nebst einigen anderen Beiträgen zur Kenntnis der Flora dieser Landschaft Inner-Anatoliens. — Beihefte Bot. Centralbl. 24. 1909: 500—501.
— Lichenes apud D. H. F. v. Handel-Mazzetti: Ergebnisse einer bot. Reise in d. Pontische Randgebirge im Sandschak Trapezunt etc. — Annal. naturh. Hofmus. Wien, 23. 1909.: 107—123.
— Lichenes aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. — Annal. naturh. Mus. Wien, 34. 1921.: 1—68.
Szatala, Ö.: Lichenes in Asia minore ab direttore Dre Stefano Győrfy de Szigeth (Budapest) et Dre J. Andrasovszky collecti. — Folia Cryptog., 1. 1927.: 272—78.
— Lichenes Turciae asiaticae a Patre Prof. Stefano Selinka in insula Burgas Adassi (Antigoni) lecti. — Magy. Bot. Lap. 26. 1927.: 18—22.
— Contributions à la connaissance de la flore lichenologique de la Péninsule des Balkans et de l'Asie mineure. — Borbasia, 2. 1940.: 33—50.
— Lichenes in Armenia, Kurdistania, Palaestina et Syria annis 1909—1910 a cl. Fr. Nabělek collecti. — Borbasia, 3. 1941.: 1—20.
— Lichenes in Peninsula Taurica et in Caucaso ab F. Kamienski, D. Sosnowsky et E. Koenig collecti. — Borbasia, 4. 1942.: 7—96.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sydowia](#)

Jahr/Year: 1960

Band/Volume: [14](#)

Autor(en)/Author(s): Szatala Ö.

Artikel/Article: [Lichenes Turciae asiaticae ab Victor Pietschmann collecti. 312-325](#)