

## Parmelia Pokornyi rokonsági köre és leszármazása. The relationship and descendence of *Parmelia Pokornyi*.

Irta : } By : } Gyelnik V. (Budapest.)

Alábbi dolgozatom anyaga a Magyar Nemzeti Múzeum Növénytani Osztályának (Budapest) herbáriumában található meg főképpen. Csak néhány adat származik Dr. SZATALA Ö. (Budapest) herbáriumából; ezt az illető helyen feltüntettem.

A *Parmelia addanubica* és a *Parm. Pokornyi* magyarországi elterjedéséből világosan látható, hogy a *Parmelia Delisei* és *Parmelia Pokornyi* közötti átmeneti alak (*Parmelia addanubica*) az Ösmátra (balatoni bazalt-hegyek, Bakony, Meleghegység, Dunazug-hegység, Mátra, Bükk, Tokaji hegység vonulata) területén fordul elő és valószínűleg már tipikus kifejlődésben innen vándorolt a *Parmelia Pokornyi* a Nagyalföldre. Megvan még a *Parmelia addanubica* a Fertő-tó környékén a szilikátos köztekből álló dombekon és valószínűleg innen vándorolt le a Kisalföldre és a Bécsi-medencébe. Valószínűleg van a *Parmelia Pokornyi* vándorlássának még néhány gócpontja (cseppet sem valószínű, hogy Bulgáriában a Sipka-szorosban talált példányok az Ösmátrából vándoroltak volna le), ez azonban addig nem dönthető el, míg a *Parmelia Pokornyi* több (különösen Magyarországon kívüli) lelőhelye nem lesz ismeretes.

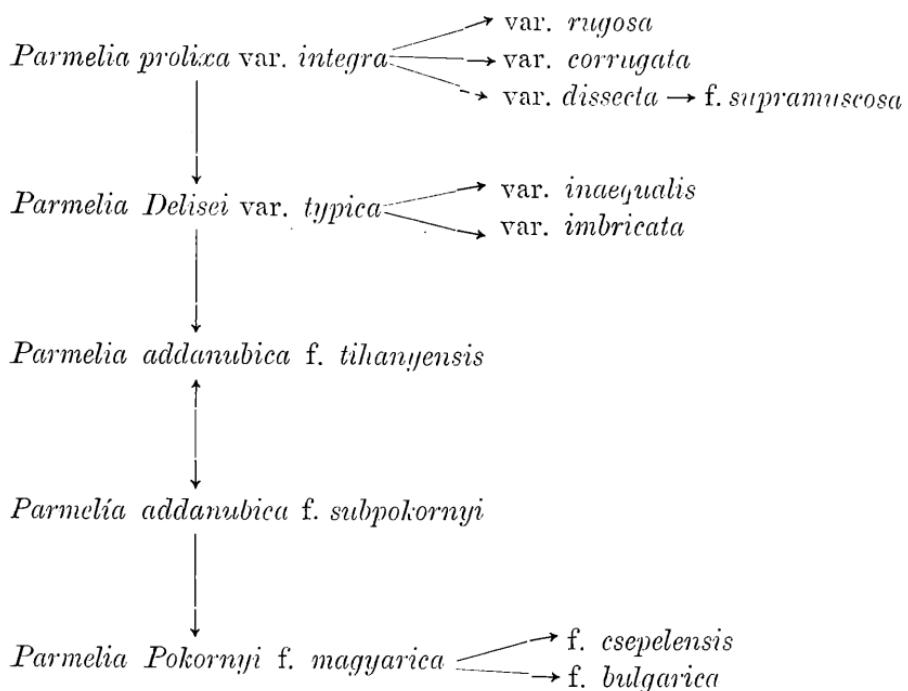
---

The material of my following study is to be found especially in the herbarium of the Botanical Department of the Hungarian National Museum (Budapest), but only a few data are from Dr. Ö. Szatala's herbarium, which I quoter everywhere on the respective places.

The Hungarian distribution of *Parmelia addanubica* and *Parmelia Pokornyi* shows that the transitoric form (*Parmelia addanubica*) between *Parmelia Delisei* and *Parmelia Pokornyi* occurs in the „Ösmátra“ (The Balaton Basalt mountains, Bakony mountains, Meleg mountains, Danube Angle mountains, Mátra-, Bükk-, Tokaj mountains) and probably it had wandered from here already in typical development into the Hungarian Great Plain. *Parmelia addanubica* also occurs in the surrounding of the Lake of Fertő on silicate rockhills and probably it distributed from here into the Little Hungarian Plain and into the Vienna Basin. It is possible that *Parmelia Pokornyi* has still some startingpoints of distribution (it is not at all probable that the specimen found in

the Narrow of Sipka (Bulgaria) had wandered down from the Osmátra), but that cannot be decided until more (especially extra-Hungarian) stations of *Parmelia Pokornyi* will be known.

### Tabula affinitatis probabilis.



### Clavis.

1. Medulla KC —.
2. Lobi adventivi desunt.
3. Thallus superne plus minusve levis.  
***P. prolixa v. integra*** GYEL.
3. Thallus superne papillosus vel rugoso-papillosus.
4. Thallus superne irregulariter papillosus et non rugosus.  
***P. prolixa v. corrugata*** (KERNST.) DT. et S.  
4. Thallus superne inaequaliter rugoso-papillosus:  
***P. prolixa v. rugosa*** GYEL.
2. Lobi adventivi adsunt, numerosi, imbricati.
3. Saxicola.  
***P. prolixa v. dissecta*** HILITZ.
3. Muscicola.  
***P. prolixa f. supramuscosa*** GYEL.
1. Medulla KC + rosea vel rubra.
2. Thallus saltem pro parte foliaceus.

3. Thallus omnino foliaceus.  
 4. Lobi adventivi desunt.  
 5. Thallus superne levis.  
**P. Delisei v. typica** GYEL.  
 5. Thallus superne rugoso-papillosum.  
**P. Delisei v. inaequalis** GYEL.  
 4. Lobi adventivi adsunt, numerosi, imbricati.  
**P. Delisei v. imbricata** GYEL.  
 3. Thallus partim foliaceus, partim fruticosus.  
 4. Lobi primarii foliacei, lobi adventivi plus minusve cylindrici, fruticosi.  
**P. addanubica f. tihanyensis** GYEL.  
 4. Lobi primarii partim foliacei, partim plus minusve cylindrici, fruticosi, lobi adventivi desunt vel adsunt et plus minusve cylindrici, fruticosi.  
**P. addanubica f. subpokornyi** GYEL.  
 2 Thallus omnino fruticosus, lobis plus minusve cylindricis.  
 3. Thallus superne plus minusve levis, ramis plus minusve dichotomiter ramosis, versus apices non acuminatis, circ. 2–4(–5) cm longis, circ. 1–2 mm latis, rami adventivi squamiformes desunt.  
**P. Pokornyi f. magyarica** GYEL.  
 3. Thallus alius.  
 4. Thallus valde lacunoso-rugosus, ramis circ. 1(–2) cm longis, 3–4(–5) mm latis, rami adventivi squamiformes desunt.  
**P. Pokornyi f. csepelensis** GYEL.  
 4. Thallus superne plus minusve levis, ramis circ. 2.5–3.5 cm longis, 1–2 mm latis, versus apices saepe acuminatis, ad margines ramorum ramulis numerosis squamiformibus munitus.  
**P. Pokornyi f. bulgarica** GYEL.

### Pars systematica.

**Parmelia prolixa** (Ach.) RÖHL. — ZAHLBR. Cat. Lich. Univ. VI. 1930. p. 103.

var. **integra** GYELNIK n. var. *Diagn.* Thallus substrato adhaerens, lobis primariis plus-minusve rotundatis, integris vel plus minus erispatis, plus-minusve contiguis, lobi adventivi desunt. Thallus superne plus-minusve levis. Isidia, papillae, soredia desunt. Medulla alba, K—, C—, KC—. Fcma typica.

Distr. g e o g r. Hungarica. Com. Hunyad. Ad saxa schistacea sub m. D. Gruserita pr. pag. Kudzsir, alt. ca. 310 m. s. m. (FÓRISS, sub *Parm. prolixa*, Spec. orig. no. 1562); ad lapidem andes. in m. „Aranyi hegy“ ca. 250 m. s. m. (FÓRISS, sub *Parm. prolixa*, no. 3145).

var. **corrugata** (KERNST.) DT. et S. SYN. *Parmelia prolixa*  
 var. *corrugata* DT. et S. D. Flecht. Tirol. 1902. p. 137; ZAHLBR.  
 Cat. Lich. Univ. VI. 1930. p. 105; *Imbricaria prolixa* f. *corrugata*  
 KERNST. in Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, vol. XLVI. 1896.  
 p. 281.

*Diagn.* Thallus substrato adhaerens, lobis primariis plus-minusve rotundatis, integris vel plus-minus crispati, plus-minusve contiguis; lobi adventivi desunt. Thallus superne dense irregulariter papillosum, non rugosum. Soredia isidiaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC—.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Zala. Ad saxa basaltica m. Badaesony, ca. 380 m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*, no. 4183).

var. **rugosa** GYELNIK n. var. *Diagn.* Thallus substrato adhaerens, lobis primariis plus-minusve rotundatis, integris vel plus-minus crispati, plus-minusve contiguis, lobi adventivi desunt. Thallus superne inaequaliter rugoso-papillosum. Isidia scrediaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC—.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Nógrád. Szécsény, Váradi-völgy (HAYNALD, sub *Parm. prolixa*); Caucausus. In rupe granitica ad Mamisson (LOJKÁ, It. Cauc. n. 259 pr. p. sub *Parm. prolixa*. Spec. orig.); In rupe arenacea prope balneas Jalta in peninsula Taurica (LOJKÁ, It. cauc. n. 90.).

var. **dissecta** HILITZ. SYN. *Parmelia prolixa* f. *dissecta* HILITZ. in Annal. Mycolog. vol. XXII. 1924. p. 224.

*Exs.* *Parmelia prolixa* Fl. Hung. exs. no. 19.

*Diagn.* Thallus substrato adhaerens, lobis primariis plus-minusve rotundatis, integris vel plus-minus crispati, plus-minusve contiguis, nonnunquam deficienibus, sed lobis adventivis praesentibus, numerosis, imbricatis. Thallus superne plus-minusve levius. Isidia, papillae, soredia desunt. Medulla alba, K—, C—, KC—.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Pest. Ad saxa aren. m. Nagykevély prope Pomáz, alt. ca. 480 m. s. m. (TIMKÓ sub *Parm. prolixa*); Budapest, in lapidosis siliceis montis „Vadaskert“, ca. 350 m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa* in Fl. Hung. exs. no. 19.); Ad rup. in valle „Staravodsky p.“ prope Izbég, alt. ca. 250 m. (SZATALA, e. herb. Szatala); Com. Fejér. Ad saxa granit. m. Meleghegy pr. Nadap, alt. ca. 352 m. s. m. (TIMKÓ, sub. *Parm. prolixa*); Com. Zala, ad saxa basalt. m. Szentgyörgyhegy, iuxta Kisapáti ca. 400 m. s. m. (TIMKÓ, sub. *Parm. prolixa*, no. 4278); ad saxa basalt. m. Badaesony, ca. 400 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa* van. *perrug.* no. 4146 et 41665); Com. Ung, ad lapidem trachyticum pr. pag. Németvágás, alt. ca. 200 m. (SZATALA, e. herb. Szatala); Com. Beszterce-Naszód, ad Solymos (HAYNALD, sub *Parm. prolixa*).

f. **supramuscosa** GYELNIK n. f. DIAGN. Forma oecologica muscicola. Lobi primarii thalli longiores ut in var. *dissecta* HILITZ., imbricati, ad margines valde crispati. Lobi secundarii (adventivi)

minuti, numerosi, imbricati. Thallus superne levis vel hic-illie minus rugosus. Isidia, papillae, soredia desunt. Medulla alba, K—, C—, KC—.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Pest. Ad saxa aren. m. Nagykevély, pr. Pomáz ca. 480 m. s. m. (TIMKÓ, sub. *Parm. prolixa*, spec. orig.)

**Parmelia Delisei** (DUBY) NYL.—ZAHLEBR. Cat. Lich. Univ. VI. 1930. p. 81.

var. **typica** GYELNIK n. var.

Exs. *Parmelia prolixa*, MERESCHKOVSKY Lich. Ross. exs. no. 4; LOJKA Lich. regn. Hung. exs. no. 119; *Imbricaria prolixa* ANZI Lich. Ital. super. no. 116.

Diagn. Thallus substrato adhaerens, lobis primariis plus-minus contiguis, lobi adventivi desunt. Thallus superne plus-minusve levis. Isidia sorediaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC+ rubescens.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Esztergom. In lapidosis toph. trachyticis m. Keserühegy: „Vadállókövek“, iuxta Dömös, ca. 400 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*). Com. Pest. Supra saxa siliceo-argillacea, Lipótmező prope Budapest, (LOJKA, Lich. Regn. Hung. exs. no. 119, sub *Parm. prolixa*). Com. Fejér. Ad saxa quarcitica m. Tatárhegy, pr. Igar-puszta, ca. 150 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*, no. 4624. Spec. orig.); Italia. Ad rupes graniticæ a planicie Longobardica usque ad regionem nivosam, (ANZI, Lich. Ital. super. no. 116, sub *Imbricaria prolixa*). Serbia. In axis ad montem Zvečan prope Mitrovica, 600 m. s. m. (ANDRASOVSZKY, sub *Parm. prolixa*). Turcia, Stambul, insula Antigoni (SELINKA, sub *Parm. Delisei*, no. 2.). Krim: Ad saxa durioda in valle Salgir prope Simpheropolim, (MERESCHKOVSKY. Lich. Ross. exs. no. 4. pr. sub *Parm. prolixa*); ad Livadskaja Sloboda prope Jalta, (MERESCHKOVSKY Lich. Ross. exs. no. 4. pr. p. sub *Parm. prolixa*). Caucasus: In rupe gneissacea in Terskol (LOJKA, It. Cauc. n. 379, sub. *Parm. prolixa*).

var. **inaequalis** GYELNIK n. var. Diagn. Thallus substrato adhaerens, lobis primariis plus-minusve rotundatis, integris vel plus-minus crispatis, plus-minusve contiguis, lobi adventivi desunt. Thallus superne irregulariter rugoso-papillosum. Isidia sorediaque desunt. Medulla alba K—, C—, KC+ rubescens.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Szepes. Mahálfalu, in schist. Werfen. (GRESCHIK, sub *Parm. prolixa*). Com. Zólyom. Besztercebánya, (MÁRKUS, sub *Imbricaria olivacea*, *saxic.*). Com. Heves: in sax. trach. m. Sárhegy ad Gyöngyös, ca. 300 m. s. m. (KÜMMERLE et TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*). Com. Esztergom. Ad saxa toph. trach. m. „Keserühegy“ pr. Dömös ca. 600 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa* var. *perrugata*. Spec. orig.); ad saxa

toph. andes. m. Dobogókő, ca. 700 m. s. m. (KÜMMERLE et TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*). Caucasus. In rupe gneissacea in Terskol (LOJKA, It. Cauc. no. 376, sub *Parm. prolixa*).

var. **imbricata** GYELNIK n. var. *Diagn.* Thallus substrato adhaerens, lobis primariis plus-minusve rotundatis, integris vel plus-minus crispatis, plus-minusve contiguis, saepe deficientibus, lobi adventivi adsunt, numerosi, imbricati, minores. Thallus superne plus-minusve levis. Isidia sorediaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC+ rubescens.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Pozsony, Pozsony, auf Granit häufig (BÄUMLER, sub *Parm. prolixa*). Com. Pest: in toph. andes. m. Köhegy ad Pomáz, ca. 280 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*); Budapest: in calc.-subsilic. m. Táborhegy ca. 200 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*, no. 47); in sax. trach. m. Várhegy ad Visegrád, ca. 180 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*); ad saxam trachyticam in silvis „Bukmirovac“ supra Izbég, alt. ca. 250 m. (SZATALA, e herb. Szatala). Com. Ung: ad rup. trachyticam in monte „Skala“ prope Jósza, alt. ca. 770 m. (SZATALA, e herb. Szatala); Ungvár (HAZSLINSKY, sub *Imbric. olivac.*, *saxic.*). Bohemia Auf Gneissblöcken, Znaim in Mähren, Granitztal (OBÓRNY, sub *Parm. prolixa*). Suecia, Vg. Varnhem, Himmelskanan (VRANG, sub *Parm. prolixa*). Krim. In rupe aren. prope balneas Jalta (LOJKA, It. Cauc. n. 91, sub *Parm. prolixa*).

**Parmelia addanubica** GYELNIK (n. sp. intermedia).

*Diagn.* Est planta intermedia inter *Parmeliam Pokornyi* et *Parmeliam Delisei*. Laciniae partim foliaceae ut in *Parmelia Delisei*, partim fruticosae ut in *Parmelia Pokornyi*.

f. **tihanyensis** GYELNIK n. f. *DIAGN.* Thallus lobis primariis foliaceis, plus-minusve rotundatis, plus-minusve crispatis, contiguis vel minus imbricatis, lobis adventivis plus-minusve cylindricis, fruticosis, ramosis, erectis. Thallus superne plus-minusve levis. Isidia sorediaque desunt. Medulla alba, K—, C—, K+ rosea vel rubescens. Habitus lobarum primariorum est ei *Parmeliae Delisei* var. *typicae* similis, habitus lobarum secundariorum (adventiv.) autem est *Parmelice Pokornyi*. Forma intermedia inter *Parmeliam Delisei* et *Parmeliam Pokornyi*, sed proprius accedit ad *Parmeliam Delisei*.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Zala. Ad saxa toph. basaltica m. „Apáthi hegylaja“ pr. Tihany ca. 160 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa*. Spec. orig. no. 4099).

f. **subpokornyi** GYELNIK n. f. Exs. *Parmelia prolixa* var. *Pokornyi* ZAHLEBR. Lich. rar. exs. no. 35, p. p.

*Diagn.* Thallus lobis primariis partim foliaceis, plus-minusve rotundatis, plus-minusve crispatis, contiguis vel minus imbricatis, partim fruticosis, ramosis, plus-minusve cylindricis, erectis, lobis adventivis fruticosis, plus-minusve cylindricis, ramosis, erectis.

Thallus plus-minusve levis. Isidia sorediaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC+ rosea vel nonnunquam rubescens. Habitus *Parmeliae Pokornyi* sed lobi primarii partim foliacei. Forma intermedia inter *Parmeliam Delisei* et *Parmeliam Pokornyi* sed propius accedit ad *Parmeliam Pokornyi*.

Distr. geogr. Hungaria. Comit. Moson. Hackelsberg prope Nyulas (Gois) (BAUMGARTNER sub no. 35 *Parm. prolixa* v. *Pokornyi* in ZAHLBR. Lich rar. exs. pr. p.). Com. Zemplén, inter lapides trach. sub Némahegy, pr. opp. Sátoraljaujhely, ca. 100 m. s. m. (FÓRISS, sub *Parm. prolixa* v. *Pokornyi*, no. 4413). Com. Pest: in lapidosis calc. m. „Csiki hegyek“, iuxta Budaörs, ca. 270 m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa* v. *Pokornyi*); in m. Monalovác pr. Budakaláz ca. 270 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa* v. *Pokornyi*, no. 90.). Com. Fejér in lapidos. graniticis m. Meleghegy ad Nadap alt. 352 m. s. m. (TIMKÓ sub *Parm. prolixa* v. *Pokornyi*, spec. orig.).

**Parmelia Pokornyi** (KOERB.) SZAT. in Magy. Bot. Lap. XXIV. 1925. p. 67; *Imbricaria Pokornyi* KOERB. apud POKORNY in Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien. X. 1860. p. 285; *Parmelia prolixa* var. *Pokornyi* ZAHLBR. in Magy. Bot. Lap. II: 1903. p. 175—79; Cat. Lich. Univ. VI. 1930. p. 107.

f. **magyarica** GYELNIK n. f. Exs. *Parmelia prolixa* var. *Pokornyi*, Krypt. exs. no. 1248 et b., Fl. Hung. exs. no. 20, ZAHLBR. Lich. rar. exs. no. 35 p. p.

**Diagn.** Thallus omnino fruticosus, ramis plus-minusve cylindricis, subdichotomiter ramosis, plus-minusve levibus, linearibus, (versus apices non latioribus neque acuminatis), circ. 2—4—5 cm longis, circ. 1—2 mm latis, lobuli adventivi squamiformes desunt. Isidia sorediaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC+ rosea. Forma typica.

Distr. geogr. Com. Pest. In arenosis „Nagysivány“ ad Kecskemét, ca. 125 m. s. m. (TIMKÓ, sub *Parm. prolixa* var. *Pokornyi*); Kamara-erdő pr. Budaörs, (SIMKOVICS, sub *P. p. v. P.*); in arenosis ad pagum Szilágyi-telep, (KÜMMERLE et SZURÁK, sub *P. p. v. P.*); supra sabulum pr. pag. Monor, (TOMEK, sub *P. p. v. P.* in Krypt. exs. no. 1248 b.); Budaörs, in locis argillaceis gramineis prope Rossberg, ca. 280 m. s. m. (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.* in Fl. Hung. exs. no. 20.); in aren. „Monostori erdő“ ad Kecskemét, ca. 120 m. s. m. (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.*); ad terram in monte „Kiskikhegy“ pr. Izbég, alt. ca. 180 m. s. m. (SZATALA, e herb. Szatala); in arenosis prope pag. Alsóhernád, alt. ca. 130 m. s. m. (SZATALA, e herb. Szatala); in arenosis pr. pag. Örkény, alt. ca. 130 m. s. m. (SZATALA, e herb. Szatala); ad terram arenosam in silvis „Nagy Nyir“ pr. Kecskemét, alt. ca. 120 m. s. m. (SZATALA, e herb. Szatala); ad terr. arenaceam pr. pag. Vácbottyán, alt. ca. 200—230 m. s. m. (SZATALA, e herb. Szatala); in arenosis „Szikra erdő“ pr. Alpár, ca. 105 m. s. m. (TIMKÓ, seb *P. p. v. P.*); in are-

nosis ad Örkény ca. 125 m. (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.*); in arenosis pr. Sződ, (JAVORKA et TIMKÓ, sub *P. p. v. P.*); in arenosis praedii Bugac ad Kecskemét, ca. 110 m. (TIMKÓ sub *P. p. v. P.*); in aren. m. Silberberg ad Borosjenő, ca. 400 m. s. m. (TIMKÓ sub *P. p. v. P.*); in aren. ad Alsódabas: Nándorház, ca. 100 m. (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.*, spec. orig. no. 2908); ad terram lapidosam argillaceam montium „Csiki hegyek“ pr. pag. Budaörs, alt. ca. 280 m. s. m. (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.*); in aren. Pótharaszti ad Monor, (MOESZ, sub *P. p. v. P.*); in aren. ad Káposztásmegyer, 100 m. (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.*), in aren. Ágasegyházi erdő pr. Izsák ca. 125 m. s. m. (TIMKÓ sub *P. p. v. P.* no. 426); in arenosis ad Ecser (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.* no. 2572); in aren. ad Sükösd (MOESZ et TIMKÓ, sub *P. p. v. P.* no. 219). Com. Fehér: in lapid. calc. in monte inter pagos Csóka et Csákberény, ca. 350 m. (TIMKÓ, sub *P. p. v. P.* no. 4728).

Moravia: In collibus siccis ad Znaim in Mähren (OBÓRNY, sub *P. p. v. P.*); ad terram graniticam arenosam prope pag. Dravlov supra flum. Jihlavka, ca. 200 m. (SUZA, sub *P. p. v. P.*). Austria inferior. In locis graminosis in declivibus montis „Spitzerberg“ prope Hainburg, solo calcareo, 250 m (BAUMGARTNER, sub *P. p. v. P.* in Krypt. exs. no. 1248); Hundsheimer Berg prope Hainburg. (BAUMGARTNER, sub *P. p. v. P.* in ZAHLBR. Lich. rar. exs. n. 35. p. p.). Bulgaria. In pratis iuxta Samokov, alt. ca. 935 m. s. m. (SZATALA, e herb. Szatala).

f. **csepelensis** GYEL. SYN. *Parmelia Pokornyi* f. *csepelensis* GYEL. in Magy. Bot. Lap. 1930. p. 29.

*Diagn.* Thallus valde lacunoso-rugosus, ramis circ. 1(—2) cm. longis, 3—4(—5) mm latís. In ceteris ut in *Parmelia Pokornyi* f. *magyarica*. Isidia sorediaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC+ rosea.

Distr. geogr. Hungaria. Com. Pest. In arenosis ad Csepel: Felsőbuckák, (MOESZ, sub *Parm. prolixa* var. *Pokornyi*. Spec. orig.).

f. **bulgarica** GYELNIK n. f. *Diagn.* Rami thalli ad apices saepe acuminati. Thallus ad marginem lobulis adventivis, numerosis, squamiformibus obductus. In ceteris ut in *Parmelia Pokornyi* f. *magyarica*. Soredia isidiaque desunt. Medulla alba, K—, C—, KC+ rosea.

Distr. geogr. Bulgaria. Supra terram in jugo Sipka prope pagum Sipka, alt. ca. 1200 m. (SZATALA, e herb. Szatala. Spec. orig. in hb. SZATALA, et Mus. Budapest).

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1931

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Gyelnik [ab 1935 Köfaragó-Gyelnik] Vilmos

Artikel/Article: [The relationship and descendence of Parmelia Pokornyi 45-52](#)