

ERNEST MAYER

NOTULAE AD FLORAM JUGOSLAVIAE. II CONSPECTUS GENERIS *MELAMPYRUM* L.

Unter den halbparasitischen *Scrophulariaceae-Rhinanthoideen* nimmt die Gattung *Melampyrum* L. eine bemerkenswerte Stellung ein, nachdem bei den meisten ihrer Arten eine extreme Aufspaltung in pseudosaison-polymorphe Sippen, die vorwiegend als Unterarten aufgefasst werden, erreicht wurde. Abweichend davon werden in der vorliegenden Arbeit diese infraspezifischen Taxa durchgehend als Varietäten bewertet, von der Überlegung ausgehend, dass ihre qualitativen Merkmale (Verzweigung, Internodienzahl, Interkalarblätter etc.) insoweit noch labil sind, dass eine genaue morphologische Umgrenzung innerhalb der einzelnen Art vielfach durch Übergänge \pm verwischt ist. Diese Entscheidung wurde ferner auch durch die entsprechenden Ausführungen über die Entwicklung bei *Euphrasia* L. (Schwarz 1935, Smejkal 1962) und besonders die analoge Bewertung der pseudosaison-polymorphen Sippen bei *Rhinanthus* L. (Ronninger 1943, 1944, Janchen 1953, 1958, Widder 1957 u. a.) beeinflusst.

Die innerhalb der einzelnen pseudosaison-polymorphen Sippen durch qualitative Merkmale (Form der Stengelblätter, Brakteen etc.) abweichenden Exemplare bewerten wir als Formen. Die Aberrationen in der Färbung der Brakteen und Blüten, bei Soó 1927 als »lusus« angeführt, haben wir in dieser Arbeit taxonomisch nicht erfasst.

Wie aus den bisherigen monographischen Bearbeitungen der Gattung *Melampyrum* L. von Wettstein 1895, Beauverd 1916, Ronninger 1910, 1917, 1918, 1924, Soó 1926—1927 u. a. hervorgeht, wurden die einzelnen Arten und ihre infraspezifischen Taxa in morphologischer und taxonomischer Hinsicht recht verschieden, oft sogar widersprechend beurteilt. Trotz dieser Sachlage verdanken wir Soó 1926—1927, dass er, auf den Vorarbeiten von Wettstein 1895, Beauverd 1916 und Ronninger 1918, 1924 aufbauend, eine zuverlässige und den natürlichen Verhältnissen entsprechende taxonomische Einteilung der Gattung *Melampyrum* L. aufstellte; diese diente auch der vorliegenden Übersicht als Grundlage und sieht, auf die in Jugoslawien vorkommenden *Melampyrum*-Arten angewendet, folgend aus:

I. Sect. *Spicata* Wettst.

1. Subsect. *Arvensia* Ronn. : *M. arvense* L.
2. Subsect. *Barbata* Ronn. : *M. barbatum* W.K., *M. fimbriatum* Vand.
3. Subsect. *Carinata* Beauv. : *M. cristatum* L.

II. Sect. *Laxiflora* Wettst.

1. Subsect. *Nemorosa* Soó : *M. nemorosum* L., *M. degenianum* Soó, *M. velebiticum* Borb., *M. bihariense* Kern., *M. hoermannianum* Maly, *M. doerfleri* Ronn., *M. trichocalycinum* Vand., *M. heracleoticum* Boiss. et Orph., *M. scardicum* Wettst.
2. Subsect. *Silvatica* Soó : *M. silvaticum* L.
3. Subsect. *Pratensia* Soó : *M. pratense* L.

Das illyrisch-zentralbalkanische Gebiet Jugoslawiens ist für die Gruppe *Melampyrum* subsect. *Nemorosa* ein ausgesprochenes Entwicklungszentrum, wobei ein auffallend ähnlicher Fall mit der Sektion *Comosae* Maxim. der Gattung *Pedicularis* L. vorliegt. Innerhalb der Untersektion *Nemorosa* haben sich nämlich in diesem Bereiche neben den endemischen *M. scardicum*, *M. heracleoticum* und *M. trichocalycinum* mit kleineren und streng umgrenzten Arealen dazu im *M. nemorosum*-Komplex das südalpin-illyrische *M. velebiticum* und illyrisch-endemische *M. degenianum*, sowie im ansonst ostkarpathischen *M. bihariense*-Komplex die nah verwandten *M. hoermannianum* und *M. doerfleri*, jedes wieder mit guter chorologischen Kennzeichnung, entwickelt.

Einige offene Probleme, besonders innerhalb der beiden letztgenannten Verwandtschaftskreise, sind noch in Bearbeitung und bedürfen weiterer Untersuchungen im Gelände.

Das Ziel der vorliegenden Arbeit beschränkt sich demnach auf eine Zusammenfassung unserer bisherigen Kenntnisse über die schwierige Gattung *Melampyrum* L. innerhalb der Grenzen Jugoslawiens. Die Verbreitungsangaben, die sich auf die im Literaturverzeichnis angeführten floristischen und taxonomischen Publikationen und auf eigene Untersuchungen stützen, sollen nur einen informativen Charakter haben und über die im Auslande stets noch bestehende Unklarheit über die Landes- und Gebietsgrenzen im südöstlichen Jugoslawien hinweghelfen.

Melampyrum L. 1754. Gen. plant. ed. 5:264.1. **M. arvense** L. 1753. Spec. plant. 2:605.1. var. **arvense**

Syn.: *M. arvense* L. subsp. *arvense* Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55:310; *M. arvense* L. var. *arvense* Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed 3.2:304; *M. arvense* L. var. *genuinum* Gren. et Godr. 1844. Fl. Lorr. 3:233; *M. arvense* L. var. *typicum* Posp. 1899. Fl. Österr. Küstenl. 2:653. — (Kampikole Autumnalform der Getreidefelder).

1. f. **arvense**2. f. **neogradense** Soó 1925. ap. Javorka Fl. Hung.:1006.

Verbreitung: Slowenien, Kroatien, Bosnien und Hercegovina, Serbien, Montenegro (= Crna Gora), Makedonien.

2. var. **pseudobarbatum** (Schur) Beck 1893. Fl. Nieder, Österr. 2:1070.

Bas.: **M. pseudobarbatum** Schur 1853. Verh. Mitt. Siebenb. Ver. Naturwiss. 4:56; Syn.: *M. arvense* L. subsp. *pseudobarbatum* (Schur) Wettst. 1900. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 70:332. — (Kampikole Autumnalform trockener Wiesen und lichter Gebüsche).

1. f. **pseudobarbatum**2. f. **arenicolum** Soó 1925. ap. Javorka Fl. Hung.:1006.

Verbreitung: Nordost-Slowenien, Kroatien, Bosnien und Hercegovina, Serbien, Makedonien.

3. var. **semlieri** (Ronn. et Poeverl.) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. semlieri* Ronn. et Poeverl. 1907. Allg. Bot. Zeitschr. 13:179; Syn.: *M. arvense* L. subsp. *semlieri* (Ronn. et Poeverl.) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55:311; *M. barbatum* W. K. var. *angustifolium* Vukotinović 1881. Rad JAZU 57:101. — (Kampikole Ästivalform der Niederungswiesen).

Verbreitung: Nordost-Slowenien, West-Kroatien.

4. var. **schinzii** (Ronn.) Pauca et Nyarady 1960. Fl. RP. Roman. 7:628.

Bas.: *M. arvesne* L. subsp. *schinzii* Ronn. 1909. ap. Schinz & Kell. Fl. Suisse:580; Syn.: *M. arvense* L. f. *schinzii* (Ronn.) Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2:304. — (Montikole monomorphe Form der Gebüsche).

Verbreitung: Bosnien, Südwest-Serbien (Kosmet), Makedonien.

2. **M. barbatum** Waldst. et Kit. 1802. Icon. plant. rar. Hung. 1:89.

Syn.: *M. arvense* L. subsp. *barbatum* (Waldst. et Kit.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 534.

1. var. **barbatum**

Syn.: *M. arvense* L. subsp. *barbatum* (Waldst. et Kit.) Beauv. var. *eubarbatum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 535; *M. barbatum* Waldst. et Kit. subsp. *eubarbatum* (Beauv.) Domin 1936. Preslia 13—15:185. — (Kampikole Autumnalform der Getreidefelder).

Verbreitung: Nord-Kroatien, Nord-(Vojvodina) und Mittel-Serbien.

2. vad. **kitaibeli** (Soó) Pauca et Nyarady 1960. Fl. RP Roman. 7:631.

Bas.: *M. barbatum* Waldst. et Kit. subsp. *kitaibeli* Soó 1925. ap. Javorka Fl. Hung.: 1007. — (Kampikole Ästivalform der Wiesen).

Verbreitung: Nord-Serbien (Vojvodina).

3. var. **carstiense** (Ronn.) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. barbatum* Waldst. et Kit. subsp. *carstiense* Ronn. 1918. ap. Fritsch. Mitt. Naturwiss. Ver. Steierm. 45:292; Syn.: *M. carstiense* (Ronn.) Fritsch 1922. Exkursionsfl. Österr. ed. 3:479. — (Kampikole Autumnalform der Getreidefelder und trockener Karstwiesen).

Verbreitung: Süd-Slowenien, Süd-Kroatien (von Istrien bis Dalmatien), Bosnien und Hercegovina, Montenegro (= Crna Gora).

3. **M. fimbriatum** Vandas 1899. Österr. Bot. Zeitschr. 39:52.

Syn.: *M. arvense* L. var. *versicolor* Posp. 1899. Fl. Österr. Küstenl. 2:653; *M. versicolor* (Posp.) Fritsch 1909. Exkursionsfl. Österr. ed. 2:544; *M. barbatum* Waldst. et Kit. subsp. *tergestinum* Dahl 1918. ap. Hayek in Hegi Illustr. Fl. Mitteleur. 6 (1):76; *M. ciliatum* Murbeck 1892. Beitr. Fl. Südbosn. Herc.: 67—68, non Boiss. et Heldr. 1856. Diagn. pl. nov. ser. 2. 3:176. — (Kampikole Autumnalform trockener Karstwiesen und Gebüsche).

1. f. **fimbriatum**

2. f. **dinaricum** (Degen) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. dinaricum* Degen 1914. Magy. Bot. Lap. 13:182; Syn.: *M. fimbriatum* Vand. var. *dinaricum* (Degen) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24:141.

Verbreitung: Süd-Slowenien, Süd-Kroatien (von Istrien bis Dalmatien), Bosnien und Hercegovina, Montenegro (= Crna Gora).

4. **M. cristatum** L. 1753. Spec. plant. 2:605.

1. var. **cristatum**

Syn.: *M. cristatum* L. subsp. *cristatum* Ronn. 1907. ap. Dörfel. Sched. Herb. norm. Cent. 48:247; *M. cristatum* L. var. *cristatum* Beauv. subvar. *typicum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 467. — (Kampikole Autumnalform der Gebüsche und Waldränder).

1. f. **cristatum**

2. f. **angustissimum** Bolz. 1903. Boll. Soc. Bot. Ital. 12:37.

3. f. **lithophyllum** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24:145.

Bas.: *M. cristatum* L. var. *cristatum* Beauv. subvar. *lithophyllum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 469.

Verbreitung: Slowenien, Kroatien, Bosnien und Hercegovina, Serbien, Montenegro (= Crna Gora), Makedonien.

2. var. **majus** Baumg. 1816. Enum. Stirp. Transsilv. 2:138.

Syn.: *M. cristatum* L. subsp. *majus* (Baumg.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24:143; *M. cristatum* L. var. *cristatum* Beauv. subvar. *majus* (Baumg.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 464. — (Montikole Ästivalform der Gebüsche).

Verbreitung: Süd-Slowenien.

3. var. **ronnigeri** (Poeverl.) Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3. 2:304.

Bas.: *M. ronnigeri* Poeverl. 1907. Allg. Bot. Zeitschr. 13:177; Syn.: *M. cristatum* L. subsp. *ronnigeri* (Poeverl.) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55:307. — (Montikole monomorphe Form lichter Gebüsche).

Verbreitung: Süd-Slowenien, Kroatien, Bosnien und Hercegovina, Serbien, Makedonien.

4. var. **solstitiale** (Ronn.) Maly 1908. Magy. Bot. Lap. 7:231.

Bas.: *M. solstitiale* Ronn. 1907. ap. Dörfel. Sched. Herb. norm. Cent. 48: 247; Syn.: *M. cristatum* L. subsp. *solstitiale* (Ronn.) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55:308. — (Kampikole Ästivalform der Wiesen).

1. f. **solstitiale**

2. f. **exile** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 144.

Bas.: *M. cristatum* L. var. *cristatum* Beauv. subvar. *exile* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 471.

3. f. **transiens** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 144.

Bas.: *M. cristatum* L. var. *cristatum* Beauv. subvar. *transiens* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 470.

Verbreitung: Bosnien und Hercegovina, Serbien.

5. **M. nemorosum** L. 1753. Spec. plant. 2: 605.

Syn.: *M. coeruleum* Gilib. 1781. Fl. Lith.: 131.

1. var. **nemorosum**

Syn.: *M. nemorosum* L. subsp. *nemorosum* Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 312; *M. nemorosum* L. var. *genuinum* Čelak. 1867. Prodr. Fl. Bohem.: 368; *M. nemorosum* L. var. *typicum* Beck 1893. Fl. Nieder-Österr. 2: 1072; *M. nemorosum* L. var. *latifolium* Neilr. 1859. Fl. Nieder-Österr. 2: 572. — (Kampikole Autumnalform der Wälder und Gebüsche).

1. f. **nemorosum**
2. f. **heterotrichum** (Ronn.) E. mayer comb. et stat. nov.
Bas.: *M. nemorosum* L. subsp. *nemorosum* (L.) Ronn. var. *heterotrichum* Ronn. 1912. ap. Hayek Fl. Steierr. 2: 197.
3. f. **xerophilum** Ronn. 1917. ap. Hayerk. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 94: 178.
4. f. **latissimum** Borb. 1910. Balat. fl.: 379.
Verbreitung: Slowenien, Nord—Kroatien, Nord—Serbien (Vojvodina).

2. var. **silesiacum** (Ronn.) E. Mayer comb. et stat. nov.
Bas.: *M. nemorosum* L. subsp. *silesiacum* Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 314; Syn. *M. nemorosum* L. var. *latifolium* Neilr. subvar. *silesiacum* (Ronn.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp. 559; *M. nemorosum* L. var. *stiriaceum* Beauv. f. *maximum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 557. — (Montikole monomorphe Form der Wälder und Gebüsche).
 1. f. **silesiacum**
 2. f. **diversipilum** (Hayek et Ronn.) E. Mayer comb. et stat. nov.
Bas.: *M. nemorosum* L. subsp. *silesiacum* Ronn. var. *diversipilum* Hayek et Ronn. 1912. ap. Hayek Fl. Steierr. 2: 197.
Verbreitung: Nordost—Slowenien.

3. var. **moravicum** (Braun) Beck 1893. Fl. Nieder-Österr. 2: 1072.
Bas.: *M. moravicum* H. Braun 1884. Österr. Bot. Zeitschr. 34: 422; Sin.: *M. nemorosum* L. subsp. *moravicum* (Braun) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 314; *M. nemorosum* L. var. *latifolium* Neilr. subvar. *moravicum* (Braun) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 559. — (Kampikole Ästivalform lichter Wälder).
 1. f. **moravicum**
 2. f. **stiriaceum** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 149.
Bas.: *M. nemorosum* L. var. *stiriaceum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 557.
Verbreitung: Nordost—Slowenien.

6. **M. degenianum** Soó 1925. ap. Javorka Fl. Hung.: 1009.
Syn.: *M. nemorosum* auct. Croat. p. p., non L. 1753: 605. — (Montikole Autumnalform der Wälder und Gebüsche).
Verbreitung: Süd—Kroatien (Velebit, Lika, Krbava).

7. **M. velebiticum** Borb. 1882. Akad. Ert.: 9.
Syn.: *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* Beauv. var. *velebiticum* (Borb.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp. 572; *M. croaticum* Dahl 1911. ap. Heimerl Fl. Brixen: 254; *M. intermedium* Perr. et Song. 1894. Bull. Herb. Boiss. 2: 426.

1. var. **velebiticum**

Syn.: *M. subalpinum* Jur. f. *carniolicum* Dahl 1908. Verh. zool. bot. Ges. Wien 58: 106; *M. velebiticum* Borb. f. *carniolicum* (Dahl) Ronn. 1920. Vehr. zool. bot. Ges. Wien 70: 182; *M. velebiticum* Borb. subsp. *carniolicum* (Dahl) Hayek 1929. Prodr. Fl. penins. Balc. 2 202. — (Montikole monomorphe Form der Wälder und Gebüsche).

1. f. **velebiticum**

2. f. **austrotirolense** (Huter et Porta) Ronn. 1920. Vehr. zool. bot. Ges. Wien 70: 182.

Bas.: *M. austrotirolense* Huter et Porta 1907. Österr. Bot. Zeitschr., 57: 246.

3. f. **glabrescens** Degen 1925. ap. Soó in Javorka Fl. Hung.: 1008. Verbreitung: Süd—Slowenien, Südwest—Kroatien.

2. var. **meridionale** (Murr) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. nemorosum* L. var. *meridionale* Murr 1899. Deutsch. Bot. Monatsschr. 12: 100; Syn.: *M. velebiticum* Borb. subsp. *meridionale* (Murr) Soó 1925. ap. Javorka Fl. Hung.: 1008; *M. nemorosum* L. f. *tirolense* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 561; *M. nemorosum* L. var. *viride* Evers 1896. Verh. zool. bot. Ges. Wien 46: 76. — (Kampikole Autumnalform der Wälder und Gebüsche).

1. f. **meridionale**

2. f. **stenophyllum** Beauv. 1912. Bull. Soc. Bot. Genève 4: 423 p. p., emend. Soó 1927. Repert, spec. nov. 24: 152.

Verbreitung: Süd—Slowenien, Südwest—Kroatien.

3. var. **montis-nivalis** (T. Wraber) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. velebiticum* Borb. subsp. *montis-nivalis* T. Wraber 1965. Varstvo narave 4: 44. — (Montikole Ästivalform lichter Wälder).

Verbreitung: Südost—Slowenien.

8. **M. bihariense** Kerner 1881. Sched. Fl. exsicc. Austro—Hung. 1: 35.

Syn.: *M. nemorosum* auct. Transsilv. p. p., non L. 1753: 605; *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* Beauv. var. *bihariense* (Kern.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 568.

1. var. **bihariense**

Syn.: *M. bihariense* Kern. f. *keneri* Ronn. 1917. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 94: 181. — (Montikole Autumnalform lichter Gebüsche und Trockenwiesen).

Verbreitung: Ost—Serbien (Djerdap).

2. var. **roemeri** (Ronn.) Nyarday 1941—1944. Kv. fl.: 482.

Bas.: *M. bihariense* Kern. f. *roemeri* Ronn. 1917. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 94: 181; Syn.: *M. nemorosum* L. subsp. *romanicum* Borza 1921. Bul. Inf. Bot. Cluj 1: 19; *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum*

Beauv. var. *bihariense* (Kern.) Beauv. f. *syringaefolium* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 568; *M. bihariense* Kern. subsp. *roemeri* (Ronn.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 157. — (Kampikole Autumnalform lichter Wälder und Gebüsche).

Verbreitung: Ost—Serbien (Djerdap).

9. **M. hoermannianum** Maly 1899. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 11: 15.

Syn.: *M. setaceum* (Beck) Ronn. 1917. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 94: 181, non Nakai 1909. Tokyo Bot. Mag.: 9; *M. nemorosum* auct. Bosn. p. p., non L. 1753: 605; *M. bihariense* auct. Bosn. p. p., non Kerner 1881: 35.

1. var. **bosniacum** (Ronn.) Maly 1933. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 45: 107.

Bas.: *M. bosniacum* Ronn. 1918. ap. Fritsch. Mitt. Naturwiss. Ver. Steierm. 54: 294; Syn.: *M. hoermannianum* Maly subsp. *bosniacum* (Ronn.) Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 78; *M. nemorosum* L. var. *setaceum* Beck 1887. Ann. Mus. Wien 2: 138. — (Kampikole Autumnalform lichter Gebüsche und Wälder).

1. f. **bosniacum**

Syn.: *M. hoermannianum* Maly subsp. *bosniacum* (Ronn.) Maly f. *angustifolium* Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 78.

2. f. **platyphyllum** Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 78.

Syn.: *M. nemorosum* L. lus. *sarajevense* Maly 1899. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 11: 15; *M. hoermannianum* Maly subsp. *bosniacum* (Ronn.) Maly f. *sarajevense* (Maly) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 160.

Verbreitung: Bosnien und Hercegovina, West—Serbien, Nordost—Montenegro (= Crna Gora).

2. var. **beckianum** (Maly) Maly 1933. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 45: 107.

Bas.: *M. hoermannianum* Maly subsp. *beckianum* Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 77. — (Montikole monomorphe Form lichter Gebüsche und Wiesen).

1. f. **beckianum**

Syn.: *M. hoermannianum* Maly subsp. *beckianum* Maly f. *latifolium* Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 77.

2. f. **ensifolium** Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 77.

3. f. **divergens** Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 77.

Verbreitung: Bosnien und Hercegovina.

3. var. **hoermannianum**

Syn.: *M. hoermannianum* Maly subsp. *hoermannianum* (Maly) Maly 1919. Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 77; *M. subalpinum* Jur. subsp. *hoermannianum* (Maly) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf.

Ges. Zürich 55: 318; *M. setaceum* (Beck) Ronn. subsp. *hoermannianum* (Maly) Ronn. 1917. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 94: 181; *M. bosniacum* Ronn. subsp. *hoermannianum* (Maly) Ronn. 1918. ap. Fritsch. Mitt. Naturwiss. Ver. Steierm. 54: 294; *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* var. *hoermannianum* (Maly) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 570. — (Kampikole Ästivalform der Wiesen und lichter Gebüsche).

Verbreitung: Bosnien und Hercegovina.

10. **M. doerfleri** Ronn. 1917. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 94: 180.

1. var. **doerfleri**

— (Montikole monomorphe Form der Gebüsche).

Verbreitung: Nordost—Montenegro (= Crna Gora), südwest—Serbien (Kosmet).

2. var. **montenegrinum** (Janchen) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. doerfleri* Ronn. subsp. *montenegrinum* Janchen 1919. Österr. Bot. Zeitschr. 68: 271; Syn.: *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* var. *subalpinum* subvar. *medium* Beauv. f. *montenegrinum* (Janchen) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 573. — (Kampikole Autumnalform lichter Gebüsche und Wiesen).

Verbreitung: Nordost—Montenegro (= Crna Gora).

11. **M. trichocalycinum** Vandas 1890. Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss.: 275.

— (Kampikole Autumnalform felsiger, lichter Gebüsche).

1. f. **trichocalycinum**

2. f. **denticulatum** Vandas ap. Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 162.

Verbreitung: Bosnien und Hercegovina.

12. **M. heracleoticum** Boiss. et Orphan. 1879. ap. Boiss. Fl. Orient. 4: 482:

1. var. **heracleoticum**

Syn.: *M. heracleoticum* Boiss. et Orph. subsp. *heracleoticum* (Boiss. et Orph.) Ronn. 1924. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 99: 164. — (Kampikole monomorphe Form der Gebüsche und Wiesen).

1. f. **heracleoticum**

Syn.: *M. heracleoticum* Boiss. et Orph. subsp. *heracleoticum* (Boiss. et Orph.) Ronn. f. *latiusculum* Ronn. 1924. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 99: 164.

2. f. **hyssofolium** Ronn. 1924. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss.

Wien 99: 164.

Verbreitung: Südwest—Serbien (Kosmet), Südwest—Makedonien.

2. var. **albanicum** (Beauv.) Hayek 1929. Prodr. Fl. penins. Balc. 2: 205.

Bas.: *M. nemorosum* L. subsp. *heracleoticum* (Boiss. et Orph.) Beauv. var. *albanicum* Beauv. 1912. Bull. Soc. Bot. Genève 4: 422 (nom. nudum). Syn.: *M. heracleoticum* Boiss. et Orph. subsp. *albanicum* (Beauv.) Ronn. 1924. ap. Hayek. Denkschr. Akad. Wiss. Wien 99: 165; *M. nemorosum* L. subsp. *heracleoticum* (Boiss. et Orph.) Beauv. var. *trichocalycinum* («Maly») Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 575, non *M. trichocalycinum* Vandas 1890: 275. — (Kampikole Autumnalform der Gebüsche und Wiesen).

Verbreitung: Südwest—Serbien (Kosmet), Südwest—Makedonien.

13. **M. scardicum** Wettst. 1892. Bibl. Bot. 26: 81.

Syn.: *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* Beauv. var. *scardicum* (Wettst.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 568.

1. var. **serbicum** (Ronn.) Hayek 1929. Prodr. Fl. penins. Balc. 2: 204.

Bas.: *M. scardicum* Wettst. subsp. *serbicum* Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 315; Syn.: *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* Beauv. var. *scardicum* (Wettst.) Beauv. subvar. *serbicum* (Ronn.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 568. — (Kampikole monomorphe Form der Gebüsche).

Verbreitung: Südost—Serbien.

2. var. **scardicum**

Syn.: *M. scardicum* Wettst. subsp. *scardicum* Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 316; *M. scardicum* Wettst. var. *scardicum* (Wettst.) Hayek 1929. Prodr. Fl. penins. Balc. 2: 204; *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* Beauv. var. *scardicum* (Wettst.) Beauv. subvar. *scardicum* (Wettst.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 569. — (Montikole monomorphe Form subalpiner Matten und offener Gebüsche).

Verbreitung: Südost- und Südwest (Kosmet) — Serbien, Nord-Makedonien.

3. var. **wettsteinii** (Ronn.) Hayek 1929. Prodr. Fl. penins. Balc. 2: 204.

Bas.: *M. scardicum* Wettst. subsp. *wettsteinii* Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 316; Syn.: *M. nemorosum* L. subsp. *subalpinum* Beauv. var. *scardicum* (Wettst.) Beauv. subvar. *wettsteinii* (Ronn.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 569. — (Montikole Ästivalform der Wiesen).

Verbreitung: Südost- und Südwest (Kosmet) — Serbien, Nord-Makedonien.

14. *M. silvaticum* L. 1753. Spec. plant. 2: 605.

Syn.: *M. silvaticum* L. subsp. *eusilvaticum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 523; *M. alpestre* Pers. 1807. Syn. 2: 151.

1. var. *silvaticum*

Syn.: *M. silvaticum* L. subsp. *silvaticum* Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 324; *M. silvaticum* L. subsp. *eusilvaticum* var. *silvaticum* Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2: 308; *M. silvaticum* L. var. *edentatum* Schur 1866. Enum. Pl. Transsilv.: 506. — (Kampikole Autumnalform der Wälder und Gebüsche).

1. f. *silvaticum*2. f. *angustifolium* (Gortani) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 168.

Bas.: *M. silvaticum* L. var. *angustifolium* Gortani 1903. Boll. Soc. Bot. Ital. 12: 270.

3. f. *latifolium* (Hartm.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 168.

Bas.: *M. silvaticum* L. var. *latifolium* Hartm. 1820. Skand. Fl.: 68. Verbreitung: Slowenien, Kroatien.

2. var. *subsilvaticum* (Ronn. et Schinz) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. subsilvaticum* Ronn. et Schinz 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2: 303; Syn.: *M. intermedium* Ronn. et Schinz 1909. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.1: 489, non Perr. et Song. 1894. Bull. Herb. Boiss. 2: 426; *M. silvaticum* L. subsp. *intermedium* (Ronn. et Schinz) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 326; *M. silvaticum* L. var. *intermedium* (Ronn. et Schinz) Pauca et Nyarady 1960. Fl. RP Roman. 7: 636; *M. silvaticum* L. subsp. *subsilvaticum* (Ronn. et Schinz) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 168; *M. silvaticum* L. subsp. *eusilvaticum* var. *edentatum* Schur subvar. *dubium* Beauv. et subvar. *intermedium* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 598. — (Montikole monomorphe Form lichter Wälder, Gebüsche und Wiesen).

1. f. *subsilvaticum*2. f. *stenophyllum* (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 169.

Bas.: *M. silvaticum* L. subsp. *eusilvaticum* var. *edentatum* subvar. *dubium* f. *stenophyllum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 598.

3. f. *platyphyllum* (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 169.

Bas.: *M. silvaticum* L. subsp. *eusilvaticum* var. *edentatum* subvar. *dubium* f. *platyphyllum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 598.

4. f. *sinuatum* (Beauv.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 598.

Bas.: *M. silvaticum* L. subsp. *eusilvaticum* var. *sinuatum* Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2: 308.

5. f. *dentatum* (Schur) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 169.

Bas.: *M. dentatum* Schur 1853. Verh. Mitt. Sieb. Ver. Naturwiss. 4: 56.

Verbreitung: Slowenien, Kroatien, Bosnien und Hercegovina, Montenegro (= Crna Gora), Makedonien.

3. var. **carpaticum** (Schult.) Pauca et Nyarady 1960. Fl. RP Roman. 7: 636.

Bas.: *M. carpaticum* Schultes 1809. Obs. Bot.: 116; Syn.: *M. laricetorum* Kerner 1882. ap. Dalla Torre. Anleit. wiss. Beob. Alpenreis. 2: 289; *M. silvaticum* L. subsp. *laricetorum* (Kerner) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 327; *M. silvaticum* L. var. *laricetorum* (Kerner) Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2: 308; *M. silvaticum* L. subsp. *carpaticum* (Schult.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 172. — (Montikole monomorphe Form subalpiner Matten und offener Gebüsche).

1. f. **carpaticum**

2. f. **alpinum** (Magn.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 587.

Bas.: *M. alpinum* Magnier 1890. Fl. sel. exsicc. № 2268.

3. f. **macrodontum** Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 587.

Verbreitung: Slowenien, Bosnien und Hercegovina, Serbien.

4. var. **santicanum** (Ronn.) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. silvaticum* L. subsp. *santicanum* Ronn. 1940. Repert. spec. nov. 48: 269. — (Montikole monomorphe Form offener subalpiner Gebüsche).

Verbreitung: Nord—Slowenien.

5. var. **transsilvanicum** (Schur) Pauca et Nyarady 1960. Fl. RP Roman. 7: 636.

Bas.: *M. transsilvanicum* Schur 1866. Enum. Pl. Transsilv.: 506; Syn.: *M. silvaticum* L. subsp. *transsilvanicum* (Schur) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 174. — (Montikole Ästivalform subalpiner und alpiner Matten).

1. f. **transsilvanicum**

2. f. **nanum** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 174.

Bas.: *M. silvaticum* L. subsp. *eusilvaticum* var. *nanum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 585; Syn.: *M. nanum* (Beauv.) Fritsch 1922. Exkursionsfl. Österr. ed. 3: 480.

Verbreitung: Bosnien, Serbien, Makedonien.

15. **M. pratense** L. 1753. Spec. plant. 2: 605.

Syn.: *M. vulgare* Hill 1756. Brit. Herb.: 124.

1. var. **vulgatum** (Pers.) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 502.

Bas.: *M. vulgatum* Pers. 1807. Syn. 2: 151; Syn.: *M. pratense* L. subsp. *vulgatum* (Pers.) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 321; *M. hastatum* Gilib. 1781. Fl. Lith. 1: 781; *M. digitatum* Schur 1866. Enum. Pl. Transsilv.: 506. — (Kampikole Autumnalform der Wälder und Gebüsche).

1. f. **vulgatum**
2. f. **linifolium** Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 329.
3. f. **lanceolatum** Spenn. 1826. Fl. Friburg. 2.: 367.
Syn.: *M. pratense* L. var. *umbrosum* Westerl. 1909. Bot. Not.: 9;
M. pratense L. var. *angustifolium* Lange 1870. ap. Willk. & Lange. Fl. Hisp. 2: 307.
4. f. **ovatum** Spenn. 1826. Fl. Friburg. 2.: 367.
Syn.: *M. pratense* L. var. *latifolium* Lange 1870. ap. Willk. & Lange. Prodr. Fl. Hisp. 2: 307.
5. f. **commutatum** (Tausch) Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2: 306.
Bas.: *M. commutatum* Tausch Plant. select. No. 1201. ap. Koch 1843. Syn. ed. 2: 621; Syn.: *M. pratense* L. var. *commutatum* (Tausch) Beck 1893. Fl. Nieder—Österr. 2: 1070.
6. f. **divaricatum** Kerner 1905. ap. Dahl in Blytt. Norg. Fl.: 641.
Syn.: *M. pratense* L. subsp. *vulgatum* var. *digitatum* (Schur) Beauv. f. *divaricatum* (Kerner) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 513.
7. f. **pseudonemorosum** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 178.
Bas.: *M. pratense* L. subsp. *vulgatum* var. *vulgatum* subvar. *pseudonemorosum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 499.
8. f. **murorum** Beauv. 1914. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2: 307.
Verbreitung: Slowenien, Kroatien, Bosnien und Hercegovina, Serbien, Montenegro (= Crna Gora).

2. var. **oligocladum** Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 493.

Syn.: *M. pratense* L. subsp. *oligocladum* (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 180; *M. oligocladum* (Beauv.) Fritsch 1922. Exkursionsfl. Österr. ed. 3: 481; *M. castanetorum* Murr 1905. Allgem. Bot. Zeitschr. 1: 32. — (Kampikole Ästivalform der Wiesen und offenen Waldstellen).

1. f. **oligocladum**
2. f. **pinetorum** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 180.
Bas.: *M. pratense* L. subsp. *vulgatum* var. *oligocladum* subvar. *pinetorum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 494.
3. f. **platyphyllum** (Beauv.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 180.
Bas.: *M. pratense* L. subsp. *vulgatum* var. *oligocladum* subvar. *platyphyllum* Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 496; Syn.: *M. pratense* L. subsp. *pratense* (L.) Ronn. var. *platyphyllum* (Beauv.) Hayek 1918. ap. Hegi. Illustr. Fl. Mitteleur. 6 (1): 80.
Verbreitung: Slowenien, Kroatien

3. var. **angustifrons** Borb. 1888. Vasm. Fl.: 230.

Syn.: *M. pratense* L. subsp. *angustifrons* (Borb.) Soó 1927. Repert. spec. nov. 24: 181. — (Montikole Autumnalform offener Gebüsche).

1. f. **angustifrons**2. f. **pseudosilvaticum** (Schur) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 517.

Bas.: *M. pseudosilvaticum* Schur 1866. Enum. Pl. Transsilv.: 503; Syn.: *M. pratense* L. var. *stenophyllum* Schur 1866. Enum. Pl. Transsilv.: 503.

Verbreitung: Slowenien, Kroatien, Bosnien.

4. var. **paradoxum** (Dahl) E. Mayer comb. et stat. nov.

Bas.: *M. vulgatum* Pers. f. *paradoxum* Dahl 1905. ap. Hayek. Sched. Fl. exsicc. Stir. 5/6: 19; Syn.: *M. pratense* L. subsp. *paradoxum* (Dahl) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 322; *M. pratense* L. subsp. *vulgatum* var. *commutatatum* subvar. *paradoxum* (Dahl) Beauv. 1916. Monogr. Melamp.: 498. — (Montikole monomorphe Form lichter Wälder).

Verbreitung: Nordost—Slowenien.

5. var. **pratense**

Syn.: *M. pratense* L. var. *typicum* Beck 1893. Fl. Nieder—Österr. 2: 1070; *M. pratense* L. subsp. *eupratense* Beauv. 1916. ap. Schinz & Kell. Fl. Schweiz ed. 3.2: 305. — (Kampikole Ästivalform der Wiesen).

Verbreitung: Slowenien (Nur in annähernden Formen!).

6. var. **alpestre** (Brügg.) Beauv. 1911. Bull. Soc. Bot. Genève 3: 312.

Bas.: *M. alpestre* Brügger 1886. Jahresber. Nat. Ges. Graub. 29: 87; Syn.: *M. pratense* L. subsp. *alpestre* (Brügg.) Ronn. 1910. Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 322. — (Montikole Ästivalform der subalpinen und alpinen Matten und Zwergstrauchheiden).

Verbreitung: Nord—Slowenien.

ZUSAMMENFASSUNG

In der vorliegenden Arbeit wird für das gesamte Gebiet von Jugoslawien erstmalig eine zusammenfassende Übersicht über die Arten der Gattung *Melampyrum* L. und ihre infraspezifischen Taxa gegeben.

Die pseudosaison-polymorphen Sippen der einzelnen Arten werden durchgehend als Varietäten, die lediglich nach qualitativen morphologischen Merkmalen abweichenden Exemplare als Formen bewertet; die entsprechende Begründung ist aus der Einleitung ersichtlich.

In nomenklatorischer Hinsicht wurde der korrekten Benennung aller behandelten Taxa besondere Beachtung zugewendet, wobei auch einige Neukombinationen vorgenommen werden mussten.

LITERATURVERZEICHNIS

- Adamović L. (1908—1911): Flora Jugoistočne Srbije (Flora Serbiae Austro-orientalis). — Rad JAZU 175, 177, 179, 181, 183, 185, 188. Zagreb.
- Beauverd G. (1916): Monographie du genre *Melampyrum*. — Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève 38: 291—657. Genève.
- Beck G. (1886—1898): Flora von Südbosnien und der angrenzenden Hercegovina. — Annal. Naturhist. Hofmus. Wien 1, 2, 4, 5, 6, 10, 13. Wien.
- Bornmüller J. (1928): Beiträge zur Flora Mazedoniens III. — Bot Jahrb. 41. Beibl. № 140. Leipzig.
- Černjavski P. (1943): Prilog za florističko poznavanje šire okoline Ohridskog jezera. — Ohridski zbornik 2: 9—88. Srp. kr. Akad. Poseb. izd. 136. Prir. mat. spis. 35. Beograd.
- Degen A. (1938): Flora Velebitica 3: 33—37. Budapest.
- Hayek A. (1911—1914): Flora von Steiermark 2 (1): 193—202. Berlin.
- Hayek A. (1918): Scrophulariaceae ap. Hegi G. Illustr. Fl. Mitteleur. 6 (1): 72—82. Wien.
- Hayek A. (1928—1931): Prodrromus Florae peninsulae Balcanicae 2: 198—207. — Repert. spec. nov. Beih. 30 (2). Dahlem—Berlin.
- Janchen E. (1953): Beiträge zur Benennung, Verbreitung und Anordnung der Farn- und Blütenpflanzen Österreichs, IV. — Phytion 5: 94—96. Graz.
- Janchen E. (1958): Catalogus Florae Austriae 1 (3): 510—514. Wien.
- Janchen E. & Neumayer H. (1942): Beiträge zur Benennung, Bewertung und Verbreitung der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. — Österr. Bot. Zeitschr. 91: 277—278. Wien.
- Maly K. (1899): Floristički priloz. — Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 11 (1): 127—150. Sarajevo.
- Maly K. (1919): Prilozi za floru Bosne i Hercegovine. V—VI. — Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 31: 61—94. Sarajevo.
- Maly K. (1933): Materialien zu G. von Beck's Flora des ehemaligen Bosnien—Hercegovina. — Glasn. Zem. Muz. Bosn. Herc. 45: 71—142. Sarajevo.
- Mayer E. (1952): Seznam praprotnic in cvetnic slovenskega ozemlja (Verzeichnis der Farn- und Blütenpflanzen des slowenischen Gebietes). — SAZU, razr. prirod. medic. vede 5, Inst. biol. 3. Ljubljana.
- Murbeck S. (1892): Beiträge zur Kenntnis der Flora von Südbosnien und der Hercegovina. — Lunds Univ. Arsskr. 27: 1—182. Lund.
- Pospichal E. (1899): Flora des Oesterreichischen Küstenlandes 2 (2): 652—655. Leipzig—Wien.
- Rohlena J. (1942): Conspectus Florae Montenegrinae. — Preslia 20/21: 281—282. Praha.
- Ronniger K. (1910): Die schweizerschen Arten und Formen der Gattung *Melampyrum*. — Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 55: 300—330. Zürich.
- Ronniger K. (1917): *Melampyrum* ap. Hayek A. Beitrag zur Kenntnis der Flora des albanisch-montenegrinischen Grenzgebietes. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem. — naturwiss. Kl. 94: 179—183. Wien.
- Ronniger K. (1918): *Melampyrum* ap. Fritsch K. Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel. — Mitt. Naturwiss. Ver. Steierm. 54: 286—295. Graz.
- Ronniger K. (1924): *Melampyrum* ap. Hayek A. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Flora von Albanien. — Denkschr. Akad. Wiss. Wien. Mathem. — naturwiss. Kl. 99: 163—165. Wien.
- Ronniger K. (1943): Einige Daten zur Kenntnis der Gattungen *Euphrasia* und *Rhinanthus*. — Mitt. Thüring. Bot. Ver. N. F. 50: 218—221. Weimar.
- Ronniger K. (1944): ap. Janchen E. & Neumayer H. Beiträge zur Benennung, Bewertung und Verbreitung der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. II. — Österr. Bot. Zeitschr. 93: 101—103. Wien.
- Schwarz O. (1935): Über einige *Euphrasia*- und *Rhinanthus*-Arten des höchsten Erzgebirges. — Repert. spec. nov. 38: 43—48. Berlin-Dahlem.

Smejkal M. (1962): Zum Problem der Art, Entstehung, taxonomischer Bewertung der Saisonvikaristen in der Gattung *Euphrasia*. — Publ. Fac. Sci. Univ. Purkyne Brno. № 442 : 169—193. Brno.

Soó R. (1925): *Melampyrum* ap. Javoroka S. Magyar Flóra (Flora Hungarica): 1005—1011. Budapest.

Soó R. (1926—1927): Systematische Monographie der Gattung *Melampyrum* I. II. III. — Repert. spec. nov. 23 : 159—176, 385—397; 24 : 127—193. Berlin—Dahlem

Vandas C. (1909): *Reliquiae Formánekianae* : 440—441. Brunae.

Wettstein R. (1895): *Melampyrum* ap. Engler A. & Prantl K. Die natürl. Pflanzenfamilien IV, 3 (B): 97—99. Leipzig.

Widder F. (1957): Diagnoses stirpium novarum, IV. Eine neue *Rhinanthus*-Art aus den Lavanttaler Alpen. — *Carinthia* II, 67 : 101—110. Klagenfurt.

Povzetek

ERNEST MAYER

NOTULAE AD FLORAM JUGOSLAVIAE. II.

CONSPECTUS GENERIS *MELAMPYRUM* L.

V predloženem delu je prvič za vse ozemlje Jugoslavije podan pregled vrst polimorfnega genusa *Melampyrum* L. in njihovih infraspecifičnih taksonov.

Pseudosezonsko-polimorfne oblike posameznih vrst vrednotimo kot varietete, eksemplarje, ki se razlikujejo zgolj po kvalitativnih morfoloških znakih, pa kot forme; ustežno utemeljitev smo podali v uvodnem delu naše publikacije.

V nomenklatoričnem pogledu smo posvetili posebno pažnjo korektnemu poimenovanju vseh obravnavanih taksonov, pri čemer smo se morali poslužiti tudi nekaterih novih kombinacij.