

## Zajímavé botanické nálezy z regionu severní Moravy a Slezska XVIII.

Petr Kocián & David Hliseníkovský (eds)

Interesting botanical records from the region of northern Moravia and Silesia XVIII. – Acta Mus. Siles. Sci. Natur., 73: 282–290, 2024.

**Abstract:** The eighteenth volume of the series Interesting botanical records from the region of northern Moravia and Silesia reports some interesting findings of bryophytes and vascular plants from the region, namely *Bryum gemmiferum*, *Orthotrichum lyellii*, *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*, *Eleocharis uniglumis*, *Epipactis purpurata*, *Equisetum ×moorei*, *Gentianopsis ciliata*, *Hypericum montanum*, *Neottia nidus-avis*, *Nonea lutea*, *Pulmonaria mollis*, *Pyrola rotundifolia* and *Schoenoplectus tabernaemontani*.

**Key words:** floristic records, bryophytes, vascular plants, Moravia, Silesia, Czech Republic

### Úvod

V tomto osmnáctém pokračování Zajímavých nálezů z regionu severní Moravy a Slezska přinášíme nálezy nových lokalit dvou druhů mechorostů a jedenácti taxonů cévnatých rostlin, jejichž autory je deset regionálně působících botaniků. Přehled všech taxonů, které byly v tomto seriálu dosud publikovány, je zveřejněn na internetových stránkách Moravskoslezské pobočky České botanické společnosti ([www.ms-cbs.cz](http://www.ms-cbs.cz)), kde jsou zároveň všechny dosud vyšlé díly ke stažení.

### Metodika

Výmezení zájmové oblasti je dáno hranicemi bývalého Severomoravského kraje (okresy Bruntál, Frýdek-Místek, Jeseník, Karviná, Nový Jičín, Olomouc, Opava, Ostrava-město, Přerov, Šumperk a Vsetín) s přihlédnutím k blízkému okolí. Zařazeny jsou nálezy taxonů nových pro konkrétní území (například fytochorion), ohrožených, chráněných či jinak významných nebo zajímavých. Taxonomické pojetí a nomenklatura cévnatých rostlin se řídí Klíčem ke květeně České republiky (Kaplan *et al.* 2019) a mechorostů Bryoflorou České republiky (Kučera *et al.* 2012). Za jménem taxonu je v závorce uvedena případná kategorie ohrožení podle aktuálního Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich 2017) respektive Bryofloru České republiky (Kučera *et al.* 2012) a kategorie ochrany dle vyhlášky č. 395/1992 Sb. v platném znění; v případě nepůvodních taxonů je uveden jejich status podle Katalogu nepůvodní flóry České republiky (Pyšek *et al.* 2022). Jednotlivé lokality jsou zařazeny do fytochorionů dle regionálně-fytogeografického členění ČR (Skalický 1988). Mapovací pole, které odpovídá středoevropskému floristickému síťovému mapování (Slavík 1971), je uváděno ve velikosti ¼ základního pole. Koordináty jsou zapsány v souřadnicovém systému WGS-84 a byly odečteny spolu s nadmořskou výškou z GPS přístrojů nebo z mapového podkladu [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz). Nálezy doložené herbářovými položkami jsou označeny akronymem příslušné herbářové sbírky, přičemž mezinárodní akronymy veřejných herbářů se řídí aktuálním seznamem Index herbariorum (Thiers 2024). Doklady v soukromých sbírkách jsou označeny zkratkou „herb.“ společně s příjmením vlastníka herbáře. Pokud nebyl pořízen herbářový doklad, jsou nálezy označeny zkratkou „not.“, případně slovem „foto“, pokud byla pořízena fotodokumentace. Při zpracování některých příspěvků bylo využito centrální floristické databáze Pladias (Wild *et al.* 2019) a Náleзовé databáze ochrany přírody (AOPK ČR 2024), které jsou veřejně on-line přístupny.

## MECHOROSTY / BRYOPHYTA

### *Bryum gemmiferum*

[LC-att]

#### 76a. Moravská brána vlastní

- 6471d, Lipník nad Bečvou (distr. Přerov): deponie hlíny na poli 340 m ZJZ od domu č. p. 363 v ulici Za Vodou, na vlhké hlíně ve vyjetých kolejkách, 49°30'51,3"N, 17°34'54,0"E, 225 m n. m., bohatý porost na několika m<sup>2</sup> (15. 3. 2020 leg. P. Blahut, herb. P. Blahut).
- 6471c, Osek nad Bečvou (distr. Přerov): jihozápadní břeh rybníka ve štěrkovně 450 m VJV od osady Haltýře, 49°30'04,4"N, 17°31'41,7"E, asi 215 m n. m., bohatý výskyt kolem celého břehu do jednoho metru od vodní hladiny (23. 5. 2021 leg. P. Blahut, herb. P. Blahut).

Prutník množilkonosný byl v České republice zaznamenán poprvé v roce 2000 na břehu Podleského rybníka v Praze – Uhříněvsi (Soldán & Kučera 2004). Jen rok po jeho zveřejnění byl nalezen na břehu řeky Moravy v NPR Zástudánčí u Lobodic (Hradílek 2005). Nové lokality v Pobečví naznačují, že tento mech bude hojnější.

Petr Blahut & Zbyněk Hradílek

### *Orthotrichum lyellii*

[LC-att]

#### 76a. Moravská brána vlastní

- 6471c, Osek nad Bečvou (distr. Přerov): na kůře jasanu na pravém břehu Bečvy asi 60 m Z od mostu přes Bečvu, 49°30'32,7"N, 17°32'12,6"E, 224 m n. m., bohatý porost (15. 2. 2020 leg. P. Blahut, herb. P. Blahut).

Šurpek vláčeknatý je relativně nápadný, i v terénu dobře poznatelný epifyticky rostoucí mech. Tradičně je zmiňovaný spíše z hor, zdá se roste také v nížinách. Pokud roste vysoko na větvích stromů a nesestupuje níže po kmeni, snadno unikne pozornosti. V posledních letech byl zaznamenán mj. v lužních lesích Litovelského Pomoraví (Hradílek 2018, 2021).

Petr Blahut & Zbyněk Hradílek

## ČÉVNATÉ ROSTLINY / TRACHEOPHYTA

### *Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*

[C1/EN, §2]

#### 84a. Beskydské podhůří

- 6378a, Dolní Líštná (distr. Frýdek-Místek): podmáčená plocha na již nevyužívaném odkališti teplárenského popílku na vrchu Jahodná, 49°40'58,3"N, 18°41'43,4"E, 400 m n. m., 14 rostlin (18. 6. 2023 foto A. Krausová, rev. V. Taraška), 2 rostliny (2. 6. 2024 not. A. Krausová).

Prstnatec pletřový pravý byl nejbližší lokalitě z Dolní Líštné zaznamenán v přírodní památce Žermanický lom, kde byl naposledy sledován roku 2010 (cf. Pladias 2024), načež zde výskyt vlivem sukcese zanikl (D. Hlisnikovský in verb.). Nyní prezentovaný nález byl učiněn na bývalém odkališti teplárenského popílku v místech opakovaných floristických průzkumů, kde se stále objevují nové anemochorně se šířící, mj. i vysoce ohrožené druhy čeledí *Equisetaceae*, *Ericaceae* a *Orchidaceae* (cf. Pladias 2024). Podmáčená konkávní část odkaliště vystlaná

PVC krycí fólií, kde v minulosti došlo patrně k pokusu o rekultivaci, zarůstá převážně vrubami (mj. i *Salix pentandra*), z ostatních ohrožených druhů zde roste například *Epipactis palustris*. V polovině června roku 2023 zde bylo objeveno 14 kvetoucích jedinců prstnatce pleťového pravého, v roce následujícím byli spatřeni pouze dva jedinci, jeden sterilní a jeden kvetoucí, přičemž ten vykvetl výrazně dříve, začátkem června byl již odkvetlý.

Agata Krausová

### ***Eleocharis uniglumis***

[C2/VU]

#### 84a. Beskydské podhůří

6376a, Frýdek-Místek (distr. Frýdek-Místek): Panské Nové Dvory, rozvolněná podmáčená sečená louka 333 m SSZ od kaple sv. Archanděla Michaela na městském hřbitově, nyní součást jízdárny, 49°40'38,6"N, 18°22'57,8"E, 312 m n. m., desítky m<sup>2</sup> (19. 4. 2024 leg. D. Hlisnikovský, herb. D. Hlisnikovský).

Bahnička jednoplevá je převážně druhem slatin (Bureš 2024), které náležejí k nejohroženějším biotopům jak v celé České republice (Chytrý *et al.* 2020), tak zvláště na jejím severovýchodě. Nedávno u nás zpracované rozšíření (Bureš in Kaplan *et al.* 2015) zaznamenává v regionu velmi sporé rozšíření, takřka výhradně historické povahy, kde však jediná recentní lokalita ve Štramberku (2006 leg. Z. Hradílek, OL) vzala za své vinou pokračující těžby vápence (Z. Hradílek pers. comm.). Nověji pak byla objevena v polním mokřadu u Lešné (2013 leg. P. Batoušek, BRNM; Hadinec & Lustyk 2014) a na vícero lučních prameništích Hostýnských vrchů při konání floristického minikurzu Moravskoslezské pobočky České botanické společnosti roku 2023 (Popelářová 2023), odkud je z nedávné minulosti zmiňována rovněž Petrou Hájkovou (Hájková 2000).

Biotop na Panských Nových Dvorech je druhově výrazně ochuzen, patrně léta ležel ladem. Nyní v něm prosperují populace *Eleocharis palustris* a *E. uniglumis*, minerálně bohatší podklad indikuje *Juncus inflexus*, avšak jediným dalším zde nalezeným cennějším druhem jest *Taraxacum copidophyllum* (cf. Hlisnikovský 2024a).

David Hlisnikovský

### ***Epipactis purpurata***

[C3/NT, §3]

#### 84a. Beskydské podhůří

6475a, Kozlovice (distr. Frýdek-Místek): Telecí, javoro-bukový les severně pramenné části potoka severozápadně kóty Kamenice (447 m), 345 m ZSZ od téže vrcholové kóty, 49°35'34,3"N, 18°13'25,5"E, 396 m n. m., 1 rozkvétající rostlina (14. 7. 2024 not. Z. Lukeš & Z. Lukešová).

Kruštík modrofialový je ve fytochorionu Beskydské podhůří (84a) vzácným druhem, vázaným na stinné lesy s málo bohatým či narušovaným podrostem na vápenitých půdách. Jeho výskyt je znám z lesního porostu z povodí potoka Hranečník v osadě Kúty v Palkovicích (1995 leg. Z. Lukeš, FMM) nebo z Čupku u Metylovic (Lukeš in prep.). K nízké četnosti náležu přispívá i fakt, že velmi nepravidelně kvete, někdy lze na jeho lokalitách nalézt desítky mohutných rostlin, další rok nemusí vykvést žádný exemplář (vlastní pozorování).

Zbyněk Lukeš

## *Equisetum ×moorei*

[C2/EN]

### 84a. Beskydské podhůří

6378a, Dolní Líštná (distr. Frýdek-Místek): břeh tůně na již nevyužívaném odkališti teplárenského popílku na vrchu Jahodná, 49°40'57,3"N, 18°42'02,5"E, 400 m n. m., asi 30 malých trsů po 4 až 10 lodyhách (8. 6. 2023 foto A. Krausová, rev. D. Hlisenkovský).

Přeslička Mooreova je hybridem silně ohrožených druhů *E. hyemale* a *E. ramosissimum*, který se u nás zřejmě jako jediný z rodu spontánně šíří i výtrusy (Hlisenkovský 2024b). Nejbližše byla zaznamenána v Ostravě-Přívoze roku 2014, což byl do nynějška také jediný spolehlivě zjištěný výskyt v celém Moravskoslezském regionu (cf. Hlisenkovský & Hradílek 2014).

Na odkališti u Dolní Líštné se přeslička Mooreova vyskytuje na severním břehu větší ze dvou zvodnělých depresí, část lokality je tak při vyšších stavech vody zaplavována. Roste společně s jedním z rodičovských druhů *E. ramosissimum*, avšak lodyhy některých sterilních rostlin nevykazovaly výrazné znaky hybridogeneze (např. větvení), proto není vyloučen výskyt i druhého rodičovského druhu, *E. hyemale*. Na lokalitě jsou známy i další vzácnější druhy přesliček, roste zde také *E. variegatum* a poblíž i *E. telmateia* (cf. Pladias 2024). Břeh postupně porůstá vrbami, vodní plocha je v těchto místech zarostlá rákosinou.

Agata Krausová

## *Gentianopsis ciliata*

[C3/VU]

### 84a. Beskydské podhůří

6475a, Kozlovice (distr. Frýdek-Místek): vrcholová partie severně orientované louky v okolí památného stromu „Dubisko valašisko tvrdé“, střed lokality přibližně 255 m SV od vrcholové kóty Strážnice (481 m), 49°35'54,9"N, 18°14'35,0"E, 458 m n. m., na ploše asi 3 ha nejméně 45 převážně kvetoucích rostlin (19. 9. 2024 not. Z. Lukeš, Z. Lukešová, R. Lukeš & Š. Lukešová).

Hořec (trličník) brvitý je ustupujícím druhem naší květeny, který byl na mnoha známých lokalitách zdecimován nebo zcela vymizel (Kirschner & Kirschnerová 2000, Čech *et al.* 2021, vlastní pozorování). Proto je pozitivní nálezhlost bohaté lokality ve vrcholové partii kopce Strážnice u Kozlovic, která je vzdálená 1,5 km jihozápadně od Bačova lomu, místními známého jako „Lebka“, odkud je hořec znám (např. 1985 leg. A. Hájková, FMM) a kde každoročně vykvetá do 10 jedinců (vlastní pozorování). Lokalita u Strážnice je botaniky navštěvována především v letních měsících, pravděpodobně proto zde tento podzemní druh uniká pozornosti.

Zbyněk Lukeš & Zuzana Lukešová

## *Hypericum montanum*

[–/LC(NA)]

### 74a. Vidnavsko-osoblažská pahorkatina

5771d, Liptaň (distr. Bruntál): při lesní cestě z Bučávky do Horních Povelic (nad tokem Povelického potoka), 185 m Z od kóty 369, 50°13'00,6"N, 17°38'00,4"E, 329 m n. m., nejméně 1 sterilní rostlina (1. 6. 2019 foto Z. Mruzíková, rev. D. Hlisenkovský; AOPK ČR 2024), 4 rostliny, z čehož jediná fertillní (14. 7. 2024 foto D. Hlisenkovský; AOPK ČR 2024).

5871b, Piskořov (distr. Bruntál): acidofilní mladá doubrava (kol roku 2000 vysázená) 150–200 m JZ od kóty 493, 50°10'37,6"N, 17°36'53,7"E, 467 m n. m., 1 fertillní rostlina (12. 7. 2024 foto D. Hlisenkovský; AOPK ČR 2024).

V národních červených seznamech (např. Grulich 2012, 2017) nebyla teplobytná třezalka horská zařazena ani do nejnižší kategorie, druhů vyžadujících pozornost (C4a). Přitom ani v termofytiku není druhem běžným, nad to, často vyrůstá jednotlivě, nebo v chudých populacích a na rozdíl od leckterých jiných teplomilných druhů se snad ani nešíří.

Na severovýchodě České republiky, a zvláště v kraji Moravskoslezském, je druhem neobyčejně vzácným, jehož převážná většina databázových údajů (cf. AOPK ČR 2024, Pladias 2024) náleží jiným druhům téhož rodu, předně ve vyšších polohách zcela běžné třezalce skvrnitě (*H. maculatum*), s níž je pro své (v našich geografických polohách) poněkud matoucí jméno a z něho plynoucí domnělou vazbu na horské podmínky zaměňována nejčastěji (vlastní zjištění).

Namátkovou kontrolou několika herbářových sbírek (BRNU, CESK, FMM, NJM, OP, OSM) jsme ze zmíněného kraje zaznamenali pouze dva staré sběry – od Roudna (1901 leg. A. Rieger, OP) a ještě starší ze Slezských Beskyd (s. d. leg. J. Spatzier, OP), nad to s neoriginální schedou. Na výsledky kritické revize dokladů herbářových sbírek v mapové aplikaci Pladias si však budeme muset ještě počkat.

David Hlisnikovský & Zuzana Lukešová

### *Neottia nidus-avis*

[C4a/NT]

#### 83. Ostravská pánev

6276a, Kaňovice (distr. Frýdek-Místek): lesní porost na pravém břehu potoka Dolní Datyňka, 750 m SV od rybníku Kamence, 49°45'27,5"N, 18°23'58,3"E, 270 m n. m., 5 rostlin (1. 5. 2024 foto J. Svoboda & Z. Fajmonová).

Hlístník hnízdák se ve fytochorionu Ostravská pánev vyskytuje vzácně, jeden starší nález pochází z 80. let 20. století z přírodní rezervace Polanský les (cf. Neuschlová 1982), recentní pak od Ostravy-Radvanic (2019 foto R. Žajdlík; AOPK ČR 2024). Důvodem je nejspíš omezený výskyt biotopů, na které je druh vázán. Lokalita v Kaňovicích představuje zachovalý porost dubohabřiny místy s přechodem do lužního lesa s druhově bohatým bylinným patrem lemující přirozeně meandrující potok.

Zuzana Fajmonová

### *Nonea lutea*

[neo nat]

#### 76a. Moravská brána vlastní

6472c, Hranice (distr. Přerov): ulice Přísady, vegetace podél cyklostezky západně od přejezdu pro cyklisty, 49°32'39,6"N, 17°44'08,7"E, 245 m n. m., desítky rostlin (30. 3. 2024 foto O. Obrtlík; <https://www.inaturalist.org/observations/204576775>).

6570b, Přerov-Popovice (distr. Přerov): severozápadní konec ulice Kovářská, v čerstvě vysetém městském trávníku vpravo u silnice ve směru na Vinary poblíž autobusové zastávky Popovice, kovárna, 49°28'37,6"N, 17°26'38,9"E, 220 m n. m., asi 15 rostlin (8. 5. 2024 leg. M. Hroneš, OL; <https://www.inaturalist.org/observations/214414836>).

Jednoletá pipla žlutá pochází z oblasti Malé Asie a Kavkazu a u nás se vzácně pěstuje a ojediněle i zplaňuje. Z minulosti jsou známy případy zdivočení například v Praze nebo Mariánských Lázních (Sutorý 2000). V současnosti je však nejvíce dokládána z Olomouce a jejího nejbližšího okolí (cf. Pladias 2024), odkud se z olomoucké univerzitní botanické

zahrady rozšířila hned několika směry. Nejvýznamnější je její přítomnost podél železniční trati v úseku od zmíněné botanické zahrady až do Horky nad Moravou (Dvořák *et al.* 2019). Na některých místech kolejiště takto vlivem čilé dopravy vznikají rozsáhlé monodominantní porosty. Druh se po Olomouci zároveň intenzivně šíří i pomocí diaspor v navážkách zeminy (vlastní pozorování).

Nyní prezentované nálezy z Hranic a Přerova představují první záznamy o zplanění druhu v Moravské bráně. V Hranicích pokrýval souvislý porost desítek rostlin značnou část mezernatého trávníku mezi přiléhajícími komunikacemi. Diaspory piply byly na lokalitu zavlečeny nejspíše s navážkou hlíny během stavby letos dokončeného úseku cyklostezky a mohou se odtud potenciálně šířit i do jiných míst. Vznik populace v Přerově-Popovicích probíhal zřejmě velmi podobně s přihlédnutím k patrným čerstvým stavebním úpravám chodníku a čerstvě zasetému trávníku. Obě nově nalezené populace ukazují, že se tento druh začíná recentně šířit a je třeba mu věnovat pozornost. Vzhledem k osídlovaným stanovištím zatím nelze předpokládat šíření do přirozených biotopů.

Ondřej Obrtlík & Michal Hroneš

### ***Pulmonaria mollis***

[C3/NT]

#### 76a. Moravská brána vlastní

6473c, Milotice nad Bečvou (distr. Přerov): okraj cyklostezky na úpatí náspu železničního nadjezdu, asi 100 m JZ od obecní čističky odpadních vod, 49°31'58,2"N, 17°50'28,1"E, 260 m n. m., asi 20 rostlin (30. 3. 2024 foto O. Obrtlík; <https://www.inaturalist.org/observations/204567144>).

Ohrožený plicník měkký se na území Moravy vyskytuje převážně v teplých pahorkatinách a je vázán na prosvětlené suché lesy, výslunné stráně a lesní pláště (Křísa 2000). V okolí řeky Bečvy je druh znám, avšak nově objevená lokalita v Miloticích nad Bečvou je jedním z dosud nejsevernějších výskytů druhu v České republice (cf. Kuličková 2016). Plicník zde rostl na malém ostrůvku bylinné vegetace ohraničeném z jedné strany cyklostezkou a z druhé strany menší strouhou. Tato drobná populace byla nejspíše v minulosti přehlížena a k jejímu nalezení dopomohla údržba okrajů komunikace sečením.

Ondřej Obrtlík

### ***Pyrola rotundifolia***

[C2/EN]

#### 84a. Beskydské podhůří

6475a, Tichá (distr. Nový Jičín): navážka patrně po dolování železné rudy, 845 m VSV od kostela sv. Mikuláše v obci, 49°34'25,5"N, 18°14'03,2"E, 375 m n. m., 4 fertílní a asi 30 sterilních rostlin (1. 5. 2024 not. R. Barták; 11. 5. 2024 foto Z. Lukeš).

Hruštička okrouhlostá patří ke vzácným druhům Podbeskydské pahorkatiny, i když poslední dobou jsou nalézány nové lokality (např. Lukeš 2024). V okolí Tiché byl tento druh udáván z oblasti Kozlovic-Živiček (cf. Satora 1973), nicméně údaj je nutné vnímat rezervovaně, protože jeho autor, lesní typolog Milan Satora při své práci evidoval z rodu *Pyrola* pouze *P. rotundifolia* a běžnější *P. minor* nikoliv (cf. Pladias 2024).

Zbyněk Lukeš & Roman Barták

84a. Beskydské podhůří

6378a, Dolní Lištná (distr. Frýdek-Místek): velká zvodnělá deprese na již nevyužívaném odkališti teplárenského popílku na vrchu Jahodná, 49°40'57,0"N, 18°42'08,5"E, 400 m n. m., porost asi 5 × 1 m (23. 7. 2023 foto A. Krausová, rev. D. Hlisenkovský).

Skřípínek *Tabernaemontanus* je druhem nejteplejších oblastí ČR, jinde je velmi vzácný (Prančl 2011). Nově byl zaznamenán na nevyužívaném odkališti teplárenského popílku poblíž Třince. Lokalita je sice situována v podhůří Beskyd, ale jedná se stále o klimaticky mírnou teplou oblast (cf. Quitt 1971). Ve velké tůni s kolísavou hladinou vody, vyrostly nezvykle vysoké rostliny, některé lodyhy měřily téměř dva a půl metru. Nejbližší lokality jsou uváděny v okolí Karviné a Ostravy (cf. Filippov & Danihelka in Kaplan *et al.* 2016), z Podbeskydské pahorkatiny doposud zmiňován nebyl (Filippov & Bureš 2024).

Agata Krausová

## Summary

Two new localities of the inconspicuous moss *Bryum gemmiferum* are reported along the Bečva River.

*Dactylorhiza incarnata* subsp. *incarnata*, a very rare orchid in the Moravian-Silesian region, has been recorded at an old ash pond near the town of Třinec.

The fen species *Eleocharis unigulumis* was discovered in Panské Nové Dvory, a suburb of the town of Frýdek-Místek, in a species-poor, waterlogged meadow that is part of an outdoor horse riding-stable.

A new locality of the rare orchid *Epipactis purpurata* is reported. The species was found in a thick forest on calcareous soils north of Kamenice hill near the village of Kozlovice.

The hybrid species *Equisetum* × *moorei* was found growing on the bank of a lake on old ash pond, along with one of its parent species, *E. ramosissimum*.

The rare and declining species *Gentianopsis ciliata* was found in a meadow on the northern slope of Strážnice hill near the village of Kozlovice.

The rare thermophilous species *Hypericum montanum* was found near the villages of Liptaň and Piskořov in the Osoblažsko region. Most database records from the Moravian-Silesian region for this species pertain to *H. maculatum*.

*Neottia nidus-avis* is a rare species in the phytogeographical district Ostravská pánev due to a shortage of suitable habitats. The species was found near the village of Kaňovice in a well-preserved oak-hornbeam forest.

*Nonea lutea*, a neophyte species in the Czech Republic, is reported for the first time from the towns of Hranice and Přerov in central Moravia. Both populations probably emerged due to the recent dispersal of diaspores in soil used for construction.

A new locality of *Orthotrichum lyellii*, a rather rare moss in the lowland areas, is reported from the Moravian Gate.

The endangered species *Pulmonaria mollis* was found near the village of Milotice nad Bečvou in central Moravia. This overlooked small population represents one of the northernmost occurrences of this species in the Czech Republic.

A new discovery of *Pyrola rotundifolia*, a rare species in the Podbeskydská pahorkatina hills, near the village of Tichá, broadens its known distribution in the Nový Jičín district.

A new locality of *Schoenoplectus tabernaemontani*, a very rare species in the Moravian-Silesian region, is reported from an old ash pond near the town of Třinec.

## Literatura

AOPK ČR (2024): Nálezová databáze ochrany přírody [online]. – URL: <https://portal.nature.cz> [cit. 5. 10. 2024].

Bureš P. (2024): *Eleocharis* R. Br. – bahnička. – In: Štěpánková J., Chrtek J. jun. & Kaplan Z. [eds], Květena České republiky 9: 138–157, Academia, Praha.

Čech L., Ekrt L., Ekrťová E., Juříčka J. & Jelínková J. [eds] (2021): Červená kniha květeny Vysočiny. – Pobočka České společnosti ornitologické na Vysočině, Jihlava.



- Dvořák V., Hroneš M. & Vrbický J. (2019): Pipla žlutá (*Nonea lutea*) v Olomouci. – Zprávy Vlastivědného muzea v Olomouci 317: 37–42.
- Filippov P. & Bureš P. (2024): *Schoenoplectus* (Reichenb.) Palla – skřipípec. – In: Štěpánková J., Chrtek J. jun. & Kaplan Z. [eds], Květena České republiky 9: 131–138, Academia, Praha.
- Grulich V. (2012): Red list of vascular plants of the Czech Republic: 3rd edition. – Preslia 84: 631–645.
- Grulich V. (2017): Červený seznam cévnatých rostlin ČR. – Příroda 35: 75–132.
- Hadinec J. & Lustyk P. [eds] (2014): Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XII. – Zprávy České botanické společnosti 49: 73–206.
- Hájková P. (2000): Rostlinná společenstva mokřadních luk, potočních rákosin a porostů vysokých ostřic v Hostýnských vrších. – Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti 5: 7–51.
- Hlišnikovský D. & Hradílek Z. (2014): *Equisetum ×moorei* Newman. – In: Dančák M., Kocián P. & Hlišnikovský D. [eds], Zajímavé botanické nálezy z regionu severní Moravy a Slezska VIII., Acta Musei Silesiae, Scientiae Naturales 63: 268.
- Hlišnikovský D. (2024a): Cestou necestou do Podbeskydí za pampeliškami nejen sekce *Taraxacum* – krátký report [online]. – URL: <https://www.ms-cbs.cz/cestou-necestou-do-podbeskydi-za-pampeliskami-nenjen-sekce-taraxacum-kratky-report/> [cit. 5. 10. 2024].
- Hlišnikovský D. (2024b): *Equisetum ×moorei* – přeslička Mooreova [online]. – URL: <https://www.ms-cbs.cz/karty-druhu/equisetum-x-moorei/> [cit. 5. 10. 2024].
- Hradílek Z. (2005): *Bryum gemmiferum*. – In: Kučera J. [ed.], Zajímavé bryofloristické nálezy V. – Bryonora 35: 33.
- Hradílek Z. (2018): Inventarizační průzkum PR U Spálené z oboru bryologie (mechorosty). – Ms. [Depon. in: Ústřední seznam ochrany přírody, Praha].
- Hradílek Z. (2021): Inventarizační průzkum PR Litovelské luhy (část Horní záseky) z oboru bryologie (mechorosty). – Ms. [Depon. in: Ústřední seznam ochrany přírody, Praha].
- Chytrý M., Hájek M., Kočí M., Pešout P., Roleček J., Sádlo J., Šumberová K., Sychra J., Boublík K., Douda J., Grulich V., Härtel H., Hédli R., Lustyk P., Navrátilová J., Novák P., Peterka T., Vydrová A. & Chobot K. (2020): Červený seznam biotopů České republiky. – Příroda 41: 2–172.
- Kaplan Z., Danihelka J., Chrtek J. jun., Kirschner J., Kubát K., Štech M. & Štěpánek J. [eds] (2019): Klíč ke květeně České republiky. Ed. 2. – Academia, Praha.
- Kaplan Z., Danihelka J., Štěpánková J., Bureš P., Zázvorka J., Hroudová Z., Ducháček M., Grulich V., Řepka R., Dančák M., Prančl J., Šumberová K., Wild J. & Trávníček B. (2015): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 1. – Preslia 87: 417–500.
- Kaplan Z., Danihelka J., Štěpánková J., Ekrt L., Chrtek J. Jr., Zázvorka J., Grulich V., Řepka R., Prančl J., Ducháček M., Kúr P., Šumberová K. & Brůna J. (2016): Distributions of vascular plants in the Czech Republic. Part 2. – Preslia 88: 229–322.
- Kirschner J. & Kirschnerová L. (2000): *Gentianopsis* Ma – trličník, hořec. – In: Slavík B. [ed.], Květena České republiky 6: 80–82, Academia, Praha.
- Křísa B. (2000): *Pulmonaria* L. – plicník. – In: Slavík B. [ed.], Květena České republiky 6: 194–200, Academia, Praha.
- Kučera J., Váňa J. & Hradílek Z. (2012): Bryophyte flora of the Czech Republic: updated checklist and Red List and a brief analysis. – Preslia 84: 813–850.
- Kuličková P. (2016): Rozšíření a taxonomická problematika plicníku měkkého (*Pulmonaria mollis*) a p. úzkolistého (*P. angustifolia*) v České republice a na Slovensku. – Ms. – Bakalářská práce. [Depon. in: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra botaniky, Olomouc].
- Lukeš Z. (2024): *Pyrola rotundifolia*. – In: Lustyk P. & Doležal J. [eds], Additamenta ad floram Reipublicae Bohemicae. XXII., Zprávy České botanické společnosti 59: 103–104.
- Neuschlová Š. (1982): Státní přírodní rezervace Polanský les. Inventarizační průzkum botanický dle metodiky SÚPPOP 1973. – Ms. [Depon. in: Ústřední seznam ochrany přírody, Praha].
- Pladias (2024): Pladias – databáze české flóry a vegetace, [www.pladias.cz](http://www.pladias.cz) [online]. – URL: <http://www.pladias.cz/> [cit. 5. 10. 2024].
- Popelářová M. (2023): Floristický minikurz do západní části Hostýnských vrchů – krátký report [online]. – URL: <https://www.ms-cbs.cz/floristicky-minikurz-do-zapadni-casti-hostynskych-vrchu-kratky-report/> [cit. 5. 10. 2024].
- Prančl J. (2011): *Schoenoplectus tabernaemontani* (C. C. Gmel.) Palla – skřipípec Tabernaemontanův / škřipípec dvojbližnový [online]. – URL: <https://botany.cz/cs/schoenoplectus-tabernaemontani/> [cit. 5. 10. 2024].
- Pyšek P., Sádlo J., Chrtek J. Jr., Chytrý M., Kaplan Z., Pergl J., Pokorná A., Axmanová I., Čuda J., Doležal J., Dřevojan P., Hejda M., Kočár P., Kortz A., Lososová Z., Lustyk P., Skálová H., Štajerová K., Večeřa M., Vítková M., Wild J. & Danihelka J. (2022): Catalogue of alien plants of the Czech Republic (3rd edition): species richness, status, distributions, habitats, regional invasion levels, introduction pathways and impacts. – Preslia 94: 447–577.
- Quitt E. (1971): Klimatické oblasti Československa. – Studia geographica 16: 5–74.



- Satora M. (1973): LHC-703805 LHO Frenštát p. R., 104Va4, kú Tichá na Moravě, Tichá - Živíčky. – In: Databáze lesnické typologie, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů, Brandýs nad Labem [cit. 5. 10. 2024].
- Skalický V. (1988): Regionálně fytogeografické členění. – In: Hejný S. & Slavík B. [eds], Květena České socialistické republiky 1: 103–121, Academia, Praha.
- Slavík B. (1971): Metodika síťového mapování ve vztahu k připravovanému fytogeografickému atlasu ČSR. – Zprávy Československé botanické společnosti 6: 55–63.
- Soldán Z. & Kučera J. (2004): *Bryum gemmiferum*, nový druh bryoflorý České republiky. – Bryonora 33: 1–5.
- Sutový K. (2000): *Nonea* Med. – pipla. – In: Slavík B. [ed.], Květena České republiky 6: 200–202, Academia, Praha.
- Thiers B. (2024): Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium [online]. – URL: <http://scweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp> [cit. 5. 10. 2024].
- Wild J., Kaplan Z., Danihelka J., Petřík P., Chytrý M., Novotný P., Rohn M., Šulc V., Brůna J., Chobot K., Ekrt L., Holubová D., Knollová I., Kocián P., Štech M., Štěpánek J. & Zouhar V. (2019): Plant distribution data for the Czech Republic integrated in the Pladias database. – Preslia 91: 1–24.

**Editors' addresses:**

Petr Kocián, Nerudova 5, CZ-741 01 Nový Jičín, Czech Republic.  
E-mail: [petr.kocian@kvetenacr.cz](mailto:petr.kocian@kvetenacr.cz).

David Hlisenkovský, Sadová 605, CZ-738 01 Frýdek-Místek, Czech Republic.  
E-mail: [david.hlisenkovsky@email.cz](mailto:david.hlisenkovsky@email.cz).