

Rozšírenie *Campanula trachelium* subsp. *trachelium* (*Campanulaceae*) na Slovensku II. (Carpathicum)

Distribution of *Campanula trachelium* subsp. *trachelium* (*Campanulaceae*) in Slovakia II. (Carpathicum)

ELEONÓRA MICHALKOVÁ

Botanický ústav SAV, Dúbravská cesta 14, 845 23 Bratislava 4

The second part of the list of localities and the map of distribution of *Campanula trachelium* subsp. *trachelium* (*Campanulaceae*) in Slovakia is presented.

Cieľom príspevku je informovať o rozšírení taxónu *Campanula trachelium* subsp. *trachelium* na Slovensku v oblasti západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale: Eucarpaticum – Beschidicum orientale) a v oblasti východokarpatskej flóry (Carpathicum orientale). Všetky zistené údaje o výskyte, ktoré sú podkladom pre mapu rozšírenia *C. trachelium* subsp. *trachelium* na Slovensku (obr. 1), sa začlenia do Databázy rozšírenia vyšších rastlín Botanického ústavu a v budúcnosti sa môžu zohľadniť aj v diele Atlas Florae Europaeae. Poznámam, že prezentovaný zoznam lokalít sa v pripravovanom zväzku Flóra Slovenska 6/1 v uvedenom rozsahu neuverejní (podľa Smerníc pre spracúvanie Flóry Slovenska sa pre jeden fyto geografický okres uvádza maximálne 15 lokalít).

V prvej časti príspevku (pozri Michalková 2002) uvádzam informácie o celkovom areáli a rozšírení *C. trachelium* subsp. *trachelium* na Slovensku v oblasti panónskej flóry (Pannonicum) a v časti oblasti západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale: Praecarpaticum). Materiál a metódy pozri taktiež Michalková (2002).

Rozšírenie v oblasti západokarpatskej flóry (Carpathicum occidentale: Eucarpaticum – Beschidicum orientale) a v oblasti východokarpatskej flóry (Carpathicum orientale)

V sledovaných fyto geografických okresoch a podokresoch karpatskej oblasti sa *C. trachelium* subsp. *trachelium* vyskytuje od pahorkatín po alpínsky stupeň (ca 300–2000 m n. m.) s ťažiskom výskytu v podhorskom stupni. Rastie na prirodzených, poloprirodzených aj ruderálnych stanovištiach, napr. v lesoch,

lesných lemoch a plášťoch, na lúkach, pasienkoch, na brehoch vodných tokov alebo okolo ciest, chodníkov alebo domov v intraviláne obcí.

Zoznam lokalít

Eucarpaticum

21a. Lúčanská Malá Fatra: Vrútky, vrch Dial'na /6879c/ (Medovič 1977 BRA). – Kľak /7077b/ (Novacký 1935 BRA; Hlavaček 1979 PRC). **21b. Krivánska Malá Fatra:** Terchová, Vrátna /6780c/ (Domin 1923i: 33). – PR Šrámková – Vyšný Ležtek, Dlhý úplaz /6880b/ (Bernátová et al. Ochr. Prír., 7: 270, 1986). – PR Šrámková – Dlhý úplaz /6880b/ (Bernátová et al. Ochr. Prír., 7: 270, 1986). – Malý Rozsutec //6780b/6780d// (Švestka Preslia 37: 330, 1965). – PR Prípor, Belá /6879b/ (Vološčuk Ochr. Prír. 10: 324, 1989). – Šútovo, dolina Šútovského potoka //6880a/6880b// (Kláštorský et Deyl 1935 PR). **21c. Veľká Fatra:** PR Skalná Alpa /7081a/ (Vološčuk Ochr. Prír. 10: 156, 158, 1989). – PR Skalná Alpa, záver doliny Rakytov. – PR Skalná Alpa, vrch Tanečnica. – Vrch Zvonica /všetko 7081a/ (Bernátová, Kliment & Jarolímeček Ochr. Prír. 10: 113, 1989). – Vrch Veľká Pustalovčia /7180a/ (Kliment et al. Obuch Biologia 49: 17, 1994). – Vrch Kľak /6980a/ (Kliment Bull. Slov. Bot. Spoločn. 20: 164, 1998). – Rakša, vrch Drieňok, dolina potoka Rakša /7184d/ (Klika 1924 PRC). – Riečka /7280a/ (Janišová Bull. Slov. Bot. Spoločn. 23: 123, 2001). – Dolina Horné Lopaty, vrch Smrekov /7180a/. – Dolina Pražené, Homoľova kopa /7179b/. – Gaderská dolina, vrch Kozia skala /7079a/ (všetko Bernátová & Hajdúk Zborn. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy 75: 19, 1981). – Blatnica, vrch Ostrá /7079c/ (Bernátová & Škovirová Biológia 35: 762, 1980). – Špania dolina /7180d/. – Staré hory, osada Rybie /7180b/. – Ružomberok, Biely potok /6981d/ (všetko Lengyel 1915b: 38). – Stredná Revúca, vrch Čierny Kameň /7080d/ (Bernátová et al. Kmetianum 4: 20, 1982). – Vyšná Revúca – Čierny Kameň, Magury /7080d/ (Goliašová et E. Michalková 2002 SAV). – Ružomberok, osada Hrabovo /6981b/ (Mucina Zpr. Českoslov. Bot. Společn. 16: 33, 1981). – Majerova skala /7180b/ (Futák 1947 SAV). – Vrch Príslop //6980a/6980b// (Klika 1935 PR). – Dolina Seleneč – Čertova Mária /7080c/ (Medovič 1977 BRA). – Turčianska Štiavnička /6980a/ (Májovský 1970 SLO). – Vrch Tlstá /7079d/ (Klika 1924 PRC; Hrivnáková 1954 SLO; Skokanová et al. 2002). – Ľubochňa, Ľubochňianska dolina //6980b/6980d// (Májovský 1957 SLO). – Blatnická dolina /7079d/. – Gaderská dolina //7079c/7079d//. – Dolina Vlkanová /7080c/. – Dedošova dolina /7080c/ (všetko Cvachová et al. Ochr. Prír. 3B: 220, 1980). **21d. Chočské vrchy:** Skupina Sivého vrchu, vrch Sokol /6883a/ (Futák 1966 SAV). – Prosieč, Prosiecka dolina /6882b/ (Magdolénová 1969 BRA). – Stankovany, vrch Šíp /6881a/ (Hubová 1969 SAV). – Veľký Choč //6882a/6882c// (Šoltés Acta Fac. Rer. Natur. Univ. Comen. Bot. 24: tab. 3, 1976; Fajmonová Biológia 38: tab. 1, 1983). – Malatiná, Sestrčská dolina //6882b/6882d// (Watzka 1997). **22. Nízke Tatry:** Slovenská Ľupča, hrad /7281b/. – Kyslá, záver doliny Šponga – vrch Kečka – vrch Barania hlava //7181a/7181b//. – Kyslá, dolina potoka Zubová //7181b/7181d//. – Kyslá, Kozí chrbát /7181b/ (všetko Procházka & Krahulec Preslia 54: 173, 1982). – Moštenica NW /7181d/ (Kmoníček 1931 PRC; Procházka & Krahulec Preslia 54: 173, 1982). – Iľanovo, Iľanovská dolina /6983d/. – Závažná Poruba, vrch Hrádok //6983d/6984a//. – Liptovská Porúbka, Bôrová Sihot' /6984d/ (všetko J. Michalko 1976). – Kráľova Lehota – Svarín //6984d/6985c//. – Svarín, Kotolnica /6985c/ (obe Vartíková 1972 SLO). – Kráľova Lehota, vrch Cúdenica /6984d/ (Vartíková 1973 SLO). – Partizánska Ľupča, Ľupčianska dolina – Sliachanská Magura //6982c/6989d//. – Čierny Váh, dolina potoka Ipoľtica – dolina Ráztoka //7085d/7085b// (obe Fajmonová Biológia 38: 885, tab. 1, 1983). – Poprad /6987d/ (J. Michalko 1970). – Liptovská Lužná, Brankov /7081b/ (Bernátová & Obuch Biologia 46: 417, 1990). – Spišský Štiavnik /7088a/ (Zaliberová Bull. Slov. Bot. Spoločn. 13: 64, 1991). – Donovaly, vrch Zvolen (Turis & Turisová Bull. Slov. Bot. Spoločn. 17: 86, 1995). – Podkonice, chata Na Plešiach /7181c/ (Kochjarová Bull. Slov.

Bot. Spoločn. 19: 54, 1997). – Ďumbier /7083d/ (V. Nábělek 1935 SAV). – Liptovský Mikuláš, Demänovská dolina, vrch Siná //6983c/7083a// (Ščepka 1955 SAV; Soják 1962 PR). – Vrch Veľký Bok /7085c/ (Dvořák 1975 BRA). – Korytnica, kúpele /7181b/ (s. coll. 1963 BRA). – Malužiná, Ohnište /7084b/ (Májovský 1968 SLO). – Čierny Váh, potok Vysoký Chmelinec /7085c/. – Svarín, dolina potoka Svarínka /6985c/ (obe Kyselová 1976). – Podkonice /7181d/ (Kochjarová 1998). – Liptovská Štiavnica SE /6982c/ (J. Michalko 1977). – Liptovský Ján, NPR Jánska dolina. – Stanišovská jaskyňa /6984c/ (obe Turisová Naturae tutela 3: 228, 1995). – Vrch Baranovo /7280b/ (Janišová Naturae tutela 3: 187, 1995). **23a. Západné Tatry:** Zuberec S, PR Úplazíky /6783d/ (Valachovič & Jarolímek Bull. Slov. Bot. Spoločn. 10: 14, 1988). – Zuberec, vrch Biela skala /6783d/ (Dostál 1928 PRC). – Vrch Osobitá //6784a/6784b// (Dostál 1926 PRC; Futák 1949 SLO). – Vrch Ostrý Roháč //6784d/6884b// (Deyl 1938 PR). **23b. Vysoké Tatry:** Štrbské pleso /6886c/ (Horák 1948 PRC). **23c. Belianske Tatry:** Tatranská Javorina /6786b/ (Domin 1922a: 96). – Tatranská Kotlina, Faixova lúka //6787c/6787d// (Domin 1922: 51; Domin et Krajina 1925 PRC; Brym 1933 PRC). – Tatranská Kotlina, Dolina Siedmich prameňov, chata Plesnivec /6787d/ (Domin 1928p: 15; Vácha 1936 PRC; Domin 1937 PRC; Hadač 1954, 1955 PR; E. Michalková et Peniašteková 2000 SAV). – Tatranská Kotlina, vrch Skalné vráta /6787d/ (Vašák 1967 PR; Vartíková 1971 SLO; J. Michalko 1972). – Tatranská Kotlina NE, Husár //6787b/6787d// (Domin 1925 PRC). – Javorina, Kopské Sedlo /6787c/ (Domin 1919 PR). – Babia dolina /6787c/ (Domin et Krajina 1925 PRC). – Osada Podspády, vrch Muráň – Nový vrch /6787a/ (Domin 1919 PRC). – Vrch Široké sedlo – Zadné Meďodoly /6787c/ (Futák 1946 SLO). – Ždiar, Ždiarska Vidla /6787c/ (Vašák 1967 PR). **24. Pieniny:** Červený Kláštor, Prielom Dunajca, Kláštorhá hora /6688b/ (Kláštorský 1958 PR; Futák 1970). – Červený Kláštor, Haligovské skaly /6688b/ (Májovský et J. Michalko 1953 SLO; Hubová 1971 SAV; Mártonfi et al. Flóra okresu Stará Ľubovňa, p. 43, 1992). – Červený Kláštor /6588d/ (J. Michalko 1953). – Stráňany, Kýčera /6689a/. – Veľký Lipník N /6688b/. – Stráňany, Vysoké skalky – vrch Durhaszka /6689a/ (všetko Mártonfi et al. Flóra okresu Stará Ľubovňa, p. 43, 1992). – Stráňany, vrch Vysoká /6689a/ (Chrtek et Deylová 1983 PR). – Lažná skala /6588d/ (Biehungová et Hubová 1971 SAV). – Storočný prameň – Golica /6588d/ (Exkurzia 1954 SLO). – Vrch Aksamitka //6588d/6688b// (Domin 1932 PRC). **25. Turčianska kotlina:** Necpaly /7079a/ (J. Michalko 1978). – Turčianska Štiavnička – Štiavnická dolina /obe 6980a/ (obe Birková 1974). – Kláštor pod Znievom /7078b/ (Margittai 1908 BRA). – Dubové, osada Za hájom /7178b/ (J. Michalko 1972 SAV). **26a. Liptovská kotlina:** Liptovský Ondrej, Vrchoviny /6984a/ (J. Michalko 1973). – Liptovská Kokava, breh rieky Belá /6984b/ (J. Michalko 1972). – Hrádok pri Podbanskom, vrch Surový /6885c/ (J. Michalko 1976). – Kráľova Lehota – Hybe /6984d/ (Futák 1957 SAV). – Liptovský Hrádok /6984a/ (Horníčková 1983 BRA). – Liptovská Teplá W //6882c/6982b// (Michianová 1964 BRA). – Liptovský Ondrej, osada Konská /6884c/. – Kvačany, dolina potoka Kvačianka /6883c/. – Jalovec, Jalovecký potok /6883d/. – Okoličné, dolina potoka Okoličianka /6984a/. – Liptovský Mikuláš, časť Bodice /6983a/ (Jurko Biologia 16: 331, 1961). **26b. Spišské kotliny:** Dlhé Stráže, vrch Lesak /6989c/ (J. Michalko 1976, 1978; E. Michalková et Ťavoda 2002 SAV). – Iliášovce SE /7089a/ (J. Michalko 1970). – Hniezdne W /6689d/ (Jurko Českoslov. Ochr. Prír. 1: 64, 1963). – Smižany SEE, breh rieky Hornád /7089c/ (Zaliberová Bull. Slov. Bot. Spoločn. 13: 64, 1991). – Levoča SW, dolina potoka Bičír /6989c/ (Zaliberová Bull. Slov. Bot. Spoločn. 13: 64, 1991). **26b. Spišské kotliny:** Štrba, vrch Kolombiarok /6986b/ (Hrouda & Marhold Zprávy Českoslov. Bot. Spoločn. 23: 142). **27a. Severné Biele Karpaty:** Dolná Súča, CHVP Krasín /7074a/ (Tatík Spravodajca o chránených územiach Slovenska 1: 51, 1982). – Horné Srnie NW, osada Zábava. – Kráľov vrch /obe 6974c/. – Vrch Trtálka /6974d/ (všetko Fajmonová Biológia 30: 750, 1975). – Vršatec, vrch Chmeľová /6974b/. – vrch Zelená //6974b/6974d//. – Púchov – Horná Breznica, osada Keblie /6875d/ (všetko

Fajmonová 1972). – Tuchyňa, Podhradská dolina /6975c/. – Tuchyňa /6975c/. – Horná Breznica, Líščiny /6875c/. – Vieska-Bezdedov /6875d/. – Horná Breznica /6875d/. – Dolné Kočkovce /6975d/ (všetko Kadlečíková 1974). **27b. Javorníky:** Lazy pod Makytou, vrch Kohútka /6775a/. – Dolná Mariková W, vrch Michalová /6775a/. – Papradno, osada Podjavorník /6776a/. – Štiavnik N, vrch Vinohrad /6676c/. – Stupné N, vrch Bukovina /6876b/. – Hvozdnica – Jasenica, Kamenný vrch /6876b/. – Vydrná, vrch Hradište /6875b/. – Považské Podhradie, Považský hrad /6876d/ (všetko Fajmonová 1972). – Nimnica, Stochovec. – Nimnica, vrch Diel /obe 6876c/. – Udič, PR Klapý //6876a/6876b//. – Udič – Považská Bystrica, časť Orlové, vrch Dubovec //6886b/6876d//. – Dolné Kočkovce (všetko Kadlečíková 1974). – Nimnica, kúpele /6876c/. – Divinka – Považský Chlmec, vrch Hora //6778a/6787c//. – Papradno, osada Ostravica /6776a/ (všetko Mičieta 1976). **28. Západné Beskydy:** Zázrivá, Kubínska hoľa //6780b/6781a// (J. Michalko 1954 SAV). – Dolný Kubín W, vrch Predný Krnáč /6782c/ (Chrtek et Křísa 1971 PRC). – Krivá /6782b/ (Májovský 1955 SLO). – Rudina /6778a/ (Faltánová 1971 SLO). – Kysucký Lieskovec N //6678a/6678c//. – Povina /6678d/. – Osada Sidorová /6779a/. – Oškerda E – Brodno /6778b/. – Teplička nad Váhom S /6778d/. – Lysica, osada Svetlov //6779b/6779d//. – Terchová, Pupovský vrch //6780a/6780b// (všetko Chrtková-Žertová & Chrtek Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 8: 51, 1973). – Vrch Ladonhora /6779b/. – Kubínska dolina, osada Kubínska /6779a/ (obe Správy z Výsk. a Inventar. Prác na XIII. TOP–e, p. 18, 1978). – Medzihradné /6881b/. – Dolný Kubín, Ráztoky /6781d/ (obe Chrtek & Křísa Acta Univ. Carol. Biol. 1971: 396, 1974). – Racibor SE //6781b/6782a// (J. Michalko 1969). – Oravská Polhora /6482d/ (Bražinová 1972; Migra 1977). **29. Spišské vrchy:** Haligovce, Haligovský mlyn /6688b/ (J. Michalko 1953). – Kamienka NNW, vrch Havrilová /6689c/. – Kamienka N, Veľká hora /6689d/. – Vyšné Ružbachy – Zálažný potok, kúpele /6689c/. – Vyšné Ružbachy, dolina potoka Rieka /6689c/. – Jarabina S, vrch Nízke /6689d/. – Vyšné Ružbachy, Travertínové jazierko /6689c/. – Krásna Lúka, v obci /6890b/. – Jakubany, v obci /6790c/. – Plavnica, dolina potoka Šambronka /6790b/. – Plaveč, Plavečský hradný vrch /6791a/. – Podolínec NNE /6789a/. – Haligovce SE /6688b/. – Hniezdne N /6889d/ – Veľká Lesná NE, dolina potoka Vápeník /6688d/. – Orlov NW /6791a/. – Andrejovka N /6791a/. – Stará Ľubovňa, hradný vrch /6690d/. – Hraničné, dolina potoka Eliášovka /6690a/. – Mníšek nad Popradom, osada Kremárske hory /6590c/. – Mníšek nad Popradom, vrch Vysoký grúň /6590c/. – Haligovce, dolina potoka Lorec /6688b/ [všetko Mártonfi (ed.) et al. Výsledky floristického kurzu ČSBS a SBS 1991, Flóra okresu Stará Ľubovňa, pp. 43, 1992]. – Plaveč N //6791c/6791a// (Chrtek et Deylová 1983 PR). – Plaveč W, Sosnový vrch /6790b/ (Chrtek & Skočdopolová Preslia 58: 256, 1986). – Stráňany, vrch Vysoká /6689a/ (Chrtek et Deylová 1984 PR). – Litmanová N, dolina potoka Rozdiel /6689b/. – Litmanová, vrch Medvedelica /6689b/. – Matysová /6690d/. – Medzibrodie – osada Kače, dolina rieky Poprad /6590c/. – Jarabina E /6690c/. – Chmeľnica NW /6690c/. – Stará Ľubovňa NE, dolina potoka Maslienka /6690c/. – Stará Ľubovňa, Oslí vrch /6690c/. – Stará Ľubovňa, Oslí vrch – Široký vrch /6690c/. – Stará Ľubovňa N, dolina potoka Pastiernik /6690c/. – Orlov, vrch Kurčinska Magura /6691c/. – Mníšek nad Popradom – osada Kače, dolina rieky Poprad /6590c/. – Kamienka N, dolina potoka Riečka //6689b/6689d//. – Legnava S /6691c/. – Závodie NW /6690a/. – Závodie – Medzibrodie /6690b/. – Sulín – Závodie, dolina rieky Poprad /6690b/. – Hniezdne – Stará Ľubovňa //6689d/6690c//. – Hajtovka, vrch Babín /6690d/ (všetko Chrtek & Skočdopolová Preslia 58: 256, 1986). – Lomnička //6789a/6789c// (V. Vraný 1887 BRA). **29./30a. Spišské vrchy/Šarišská vrchovina:** Brezovica nad Torysou //6890d/6891c// (Margittai 1937b: 100). **30a. Šarišská vrchovina:** Bardejov, Za tehelnou /6693d/ (Berganský 1922 BRA). **30b. Čergov:** Šarišské Jarabie, vrch Hriňova hora /6791c/. – Čirč SE, chata Manková /6791b/ [obe Mártonfi (ed.) et al. Výsledky floristického kurzu ČSBS a SBS 1991, Flóra okresu Stará Ľubovňa, pp. 43, 1992]. – Bardejovské kúpele //6593c/6593d// (Domin 1919 PRC). – Čerhov //7595b/7595d//

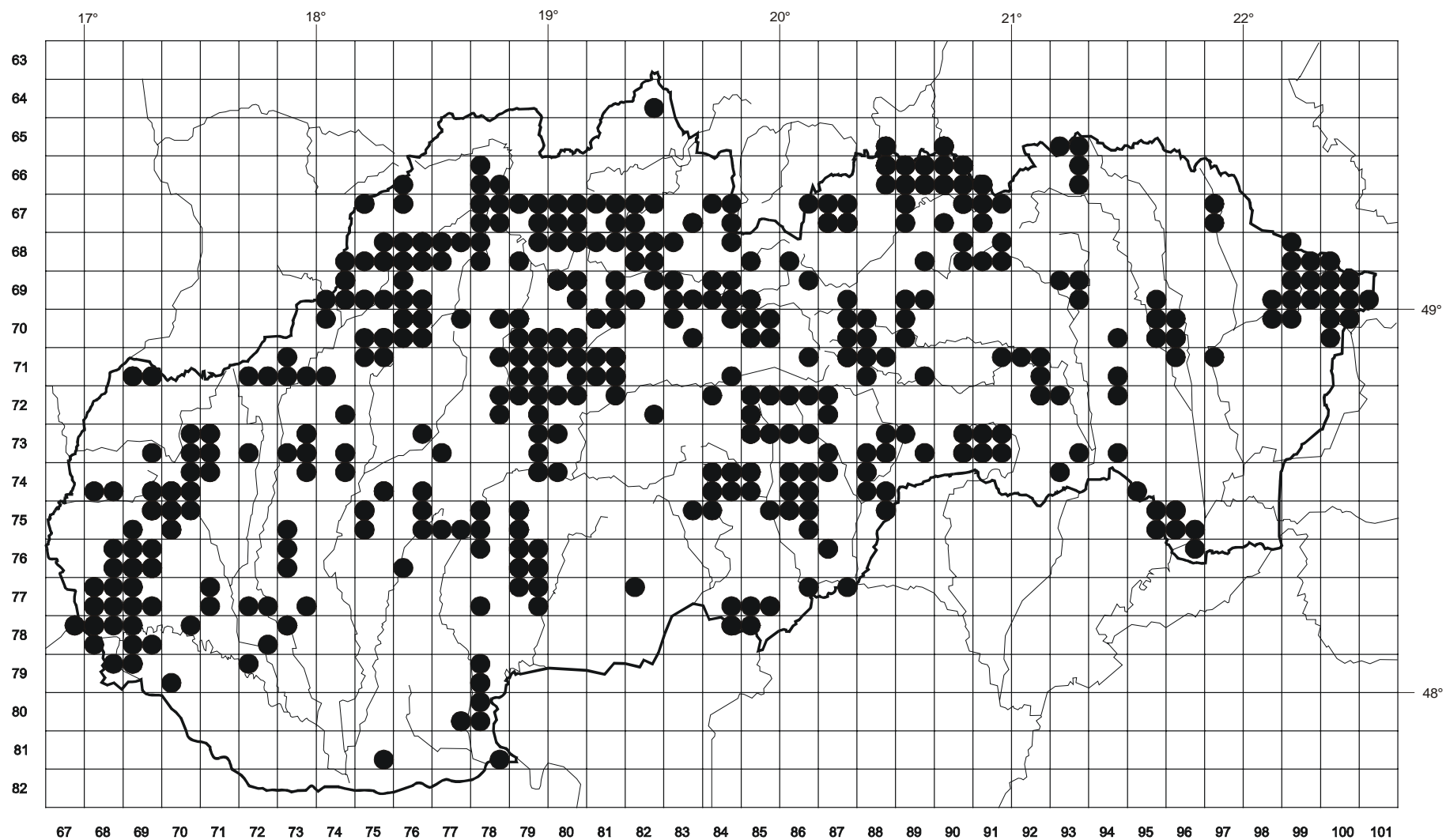
(Dočolomanský 1957 BRA). **30c. Nízke Beskydy:** Zborov, Zborovský hradný vrch /6693b/ (Soffron Zprávy Českoslov. Bot. Společn. 16: 28, 1981). – Vranov nad Topľou /7196a/. – Sedliská NW /7096c/. – Sedliská – Podčičva, zrúcanina hradu /7096c/. – Komárany NW, vrch Lipová /7095d/. – Čičava E, Lysá hora /7096c/. – Jastrabie N, vrch Košarisko /7095d/. – Kazimír NE /7495c/. – Slovenská Kajňa NW /7096a/. – Vyšný Žipov, vrch Húšťavy /7095b/. – Kvakovce NW /7095b/. – Dobrá, vodná nádrž Domaša /6995d/. – Michalok /7095b/. – Snina NNW, Viničná hora //6998d/7098b// (všetko E. Králik 1977). – Medzilaborce, breh rieky Laborec //6797a/6797c// (Chrtek et Deylová 1991 PR). **31. Bukovské vrchy:** Parihuzovce, vrch Černiny /6899a/. – Parihuzovce, vrch Šípková /6899d/. – Jalová, PR Ruské /68100c/. – Runina, vrch Jarabá skala //69100a/69100b//. – Jalová – vrch Brinky, dolina potoka Stružnica /6999a/. – Nová Sedlica, PR Bahno /69100b/. – Jalová, PR Stučnícka dolina /6899c/. – Ruský Potok – Kolbasov /69100c/. – Kolbasov – Ulič /70100a/. – Ulič NW //70100a/70100b//. – Uličské Krivé /70100b/. – Uličské Krivé – vrch Kuzmov hrb /69100d/. – Nová Sedlica /69101c/. – Kalná Roztoka, potok Lieskovec /7099a/. – Ubľa – osada Brezovec /70100c/. – Ubľa, dolina Ubľanky /70100b/ (všetko Hadač & Terray Kvetena Buk. Vrchov, p. 120, 1991). – Vodná nádrž Starina – Stakčín NNW //6999c/6999d// (J. Michalko 1958). – Jalová – Ruské sedlo, dolina rieky Cirocha /6999b/ (E. Michalková et Tavoda 2002 SAV). – Ruský Potok S /69100c/ (Hadač & Soldán Preslia 61: 351, 1989). – Topoľa – Runina //69100a/69100c// (Pišút et Opold 1962 BRA). – Runina, osada Veľká Poľana /6999b/ (Töröková 1987 HUM).

Pod'akovanie

Článok som vypracovala vďaka podpore grantovej agentúry VEGA (projekt č. 3041).

Literatúra

Michalková E., 2002: Rozšírenie *Campanula trachelium* L. subsp. *trachelium* (*Campanulaceae*) na Slovensku I. (Matricum–Praecarpaticum). – Bull. Slov. Bot. Spoločn., Bratislava, 24: 157 – 163.



Obr. 1. Rozšírenie taxónu *Campanula trachelium* subsp. *trachelium* na Slovensku
Fig. 1. Distribution of *Campanula trachelium* subsp. *trachelium* in Slovakia