

## Nowe stanowiska rzadkich gatunków roślin naczyniowych na terenach kolejowych Polesia Wołyńskiego

MAŁGORZATA WRZESIEŃ

WRZESIEŃ, M. 2007. New localities of rare vascular plants on railway areas of Polesie Wołyńskie. *Fragmenta Floristica et Geobotanica Polonica* 14(2): 261–269. Kraków. PL ISSN 1640-629X.

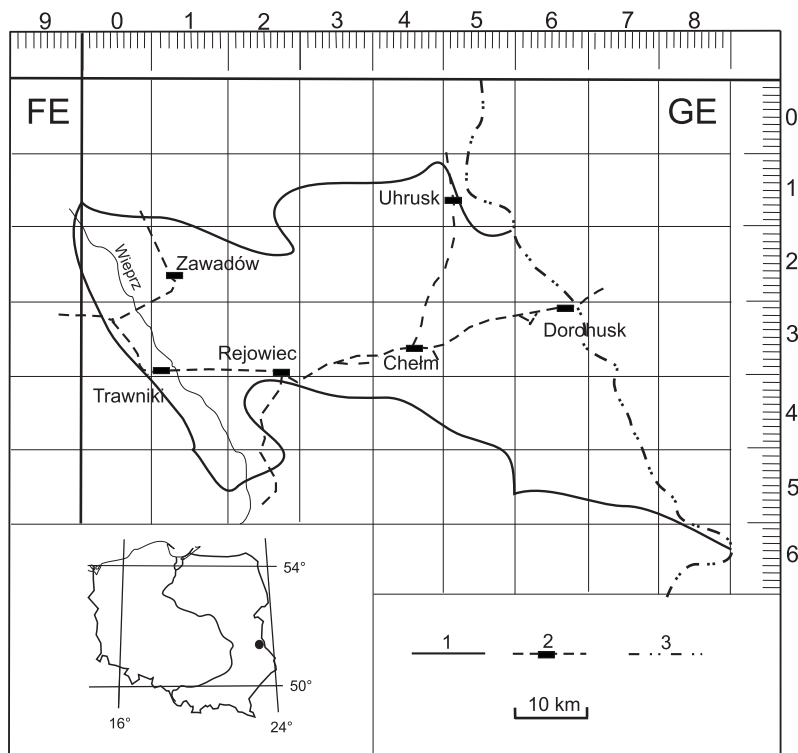
ABSTRACT: The paper contains a list of the new localities of 118 rare vascular plants found on the railway areas of Polesie Wołyńskie. Many of the discovered species are new or regionally rare. The most interesting species are: *Aegilops cylindrica*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Artemisia verlotiorum*, *Bromus japonicus*, *Eragrostis albensis*, *Geranium sibiricum*, *Saxifraga tridactylites* and *Sisymbrium wolgensse*.

KEY WORDS: vascular plants, rare species, distribution, railway areas, Polesie Wołyńskie

M. Wrzesień, Zakład Geobotaniki, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin; e-mail: mseptember@tlen.pl

### WSTĘP

Polesie Wołyńskie, według KONDRACKIEGO (2000), jest regionem o cechach przejściowych pomiędzy Polesiem Zachodnim, a Wyżyną Lubelską i Wołyńską. Różnicuje się na trzy mezoregiony: Obniżenie Dorohuckie, Pagóry Chełmskie i Obniżenie Dubienki. Znajdują się tu charakterystyczne dla krajobrazu wyżynnego wysokie pagóry i garby zbudowane ze skał węglanowych oraz obszary nizinne. Kompleksy wodno-bagiennie, kontynentalne bory sosnowe i kserotermiczne murawy napiaskowe stanowią typowy element poleskiego krajobrazu. Duża bioróżnorodność regionu, a także wysoki stopień naturalności zbiorowisk roślinnych pozwoliły na utworzenie w jego granicach trzech parków krajobrazowych i 12 rezerwatów przyrody. Obecność linii kolejowej oraz intensywne jej użytkowanie przyczynia się znacząco do synantropizacji flory tego terenu (Ryc. 1). Znaczne zróżnicowanie warunków ekologicznych występujący na siedliskach terenów kolejowych umożliwia wnikanie i rozprzestrzenianie się diaspor rzadkich gatunków obcych i rodzimych. W trakcie badań florystycznych, prowadzonych w latach 2005–2006 na terenach kolejowych Wyżyny Wołyńskiej, odnotowano nowe stanowiska 118 taksonów interesujących ze względu na ogólne rozmieszczenie w kraju i regionie. W grupie tej 33 gatunki są nowe dla tej części Lubelszczyzny. Informacje dotyczące występowania pozostałych zawarte są jedynie w historycznych już doniesieniach FIJAŁKOWSKIEGO (1959, 1960, 1963, 1964, 1978).



Ryc. 1. Położenie terenu badań. 1 – granica regionu, 2 – linia kolejowa, 3 – granica państwa

Fig. 1. Location of the study area. 1 – borders of the region, 2 – railway area, 3 – borders of the country

## WYKAZ GATUNKÓW

Gatunki uwzględnione w niniejszej pracy zamieszczono w porządku alfabetycznym, a ich nomenklaturę przyjęto za MIRKIEM i in. (2002). Przy stanowisku podano status geograficzno-historyczny gatunku, lokalizację w sieci kwadratów jednostkowych ATPOL (1 km × 1 km), typ siedliska, zasobność stanowiska, rozpowszechnienie w regionie (ZAJĄC 1978; ZAJĄC i in. 1998; ZAJĄC & ZAJĄC 2001).

Symbole używane w tekście: !! – gatunek notowany po raz pierwszy w regionie, ! – posiada pojedyncze stanowiska (1–5 stanowisk), \* – występuje w rozproszeniu (notowany na ponad 5 stanowiskach).

\**Achillea pannonica* – Apofit. Wola Uhruska (GE1571), Przemiarki (GE2501), Ruda Huta (GE2531, GE2540), Chromówka (GE2550), Koza-Gotówka k. Chełma (GE3445, GE3446), Chełm (GE3455, GE3464), Wólka Okopska (GE3519, GE3620, GE3621). Zbocza nasypów i obrzeża torów kolejowych, pojedynczo.

\**Adonis aestivalis* – Archeofit. Wólka Kańska, podnóże nasypu kolejowego, licznie w rozproszeniu (GE3194).

!!*Aegilops cylindrica* – Efemerofit. Rejowiec (GE3296), Zawadówka (GE3385), Chełm (GE3457), Dorohusk (GE3614). Torowiska kolejowe, po kilkadziesiąt okazów na stanowisku.

\**Allium angulosum* – Apofit. Wólka Okopska, obrzeże toru kolejowego, kilkanaście okazów w rozproszeniu (GE3621).

!*Alopecurus aequalis* – Apofit. Wólka Kańska, podnóże nasypu kolejowego, kilkanaście okazów w luźnym skupisku (GE3194).

\**Alyssum alyssoides* – Apofit. Chełm (GE3379), Kolonia Rudka (GE3378), Przymiarki (GE2501). Torowiska kolejowe i ich obrzeża, pojedynczo w rozproszeniu.

!!*Ambrosia artemisiifolia* – Epekofit. Wólka Okopska (GE3621), Dorohusk (GE3613, GE3614). Zwarte płyty na torowiskach kolejowych i międzytorzach.

!*Anthemis ruthenica* – Epekofit. Kanie (GE3197), Wólka Kańska (GE3194). Pojedynczo na obrzeżach torów kolejowych.

\**A. tinctoria* – Apofit. Rejowiec (GE3296), Chełm (GE3456), Uhrusk (GE1551), Chromówka (GE2550), Brzeźno (GE3533), Dorohusk (GE3614). Pojedyncze kępy na obrzeżach torów kolejowych.

!!*Anthoxanthum aristatum* – Epekofit. Wesołówka (GE2009), Uhrusk (GE1561), Siedliszcze (GE1591), Karolinów (GE2498), Przymiarki (GE2501, GE2511), Ruda Opalin (GE2521), Ruda Huta (GE2530). Zbocza nasypów i obrzeża torów kolejowych, w rozproszeniu.

!!*Arabis glabra* – Apofit. Uhrusk (GE1551), Ruda Opalin (GE2521), Białka (GE3009), Kanie (GE3198), Zawadówka (GE3385), Wólka Okopska (GE3610). Obrzeża torów kolejowych, pojedynczo.

!!*Aristolochia clematitis* – Apofit. Zalesie Kańskie, zbocze wkopu kolejowego, zwarty płat (GE3290).

!!*Artemisia verlotiorum* – Efemerofit. Dorohusk, piaszczysto-żwirowe międzytorze. Zwarte płyty na odcinku ok. 200 m (GE3604, GE3614).

!!*Asclepias syriaca* – Epekofit. Ruda Huta, stacja PKP, obrzeże toru kolejowego, licznie w zwarcu (GE2531).

\**Asparagus officinalis* – Apofit. Uhrusk (GE1551), Ruda Huta (GE2531), Kanie (GE3196), Chełm Cementownia (GE3458), Dorohusk (GE3613). Zbocza nasypów kolejowych, pojedynczo.

\**Astragalus cicer* – Apofit. Ruda Opalin (GE2511), Chełm (GE3455, GE3465). Obrzeża torów kolejowych, zwarte skupiska.

\**A. onobrychis* – Apofit. Uhrusk (GE1571), Siedliszcze (GE1591), Przymiarki (GE2501), Ruda Huta (GE2540), Karolinówka (GE3407), Koza-Gotówka k. Chełma (GE3445), Chełm (GE3459), Wólka Okopska (GE3528, GE3620, GE3621), Brzeźno (GE3542), Dorohusk (GE3614). Zbocza nasypów i obrzeża torów kolejowych, zwarte skupiska.

\**Atriplex prostrata* – Apofit. Zawadówka, stacja PKP, obrzeże toru kolejowego, kilka okazów (GE3386).

!*A. tatarica* – Epekofit. Chełm (GE3455, GE3458), Wólka Okopska (GE3518, GE3519, GE3621), Dorohusk (GE3604, GE3605, GE3613, GE3614). Torowiska kolejowe i międzytorza, licznie w luźnym zwarcu.

!!*Bromus carinatus* – Agriofit. Chełm, stacja PKP, obrzeże toru kolejowego, kilkanaście okazów (GE3461).

!!*B. japonicus* – Epekofit. Uhrusk (GE1581), Marynin (GE2469), Tarnówka (GE2488), Karolinów (GE2498), Przymiarki (GE2501, GE2511), Ruda Opalin (GE2521, GE2530), Ruda Huta (GE2531), Chromówka (GE2550), Kanie (GE3197), Wólka Kańska (GE3193), Zalesie Kańskie (GE3290, GE3291, GE3292), Rejowiec (GE3295, GE3296, GE3297), Kolonia Rudka k. Chełma (GE3378), Zawadówka (GE3384), Karolinówka (GE3407, GE3417), Bagno Serebryskie (GE3426, GE3427, GE3436), Koza-Gotówka k. Chełma (GE3445, GE3446), Chełm (GE3455, GE3457, GE3458, GE3459, GE3462, GE3464, GE3465, GE3466, GE3467), Ludwinów (GE3525, GE3526, GE3527), Brzeźno (GE3532, GE3542), Wólka Okopska (GE3528, GE3610, GE3611), Dorohusk (GE3604, GE3613). Torowiska kolejowe i ich obrzeża, wszędzie licznie.

!!*Bromus squarrosus* – Epekofit. Przymiarki (GE2501), Karolinówka (GE3417), Chełm-Cementownia (GE3459), Ludwinów (GE3526). Torowiska kolejowe i ich obrzeża, licznie w rozproszeniu.

!!*B. sterilis* – Archeofit. Uhrusk (GE1561), Ruda Huta (GE2531), Krasne (GE3293), Rejowiec (GE3294), Karolinówka (GE3407, GE3417), Bagno Serebryskie (GE3436), Koza-Gotówka k. Chełma (GE3445, GE3446), Chełm (GE3455, GE3456, GE3457, GE3464, GE3466), Ludwinów (GE3525), Brzeźno (GE3533, GE3534), Wólka Okopska (GE3610, GE3611), Dorohusk (GE3604, GE3612, GE3613). Torowiska kolejowe, licznie w rozproszeniu.

\**Bryonia alba* – Agriofit. Chełm, stacja PKP, obrzeże toru kolejowego, liczne okazy w luźnym zwarcu (GE3470).

!*B. dioica* – Epekofit. Chełm, W część, zbocze nasypu kolejowego, kilka okazów w luźnym zwarcu (GE3470).

!*Carex sylvatica* – Apofit. Zawadówka, stacja PKP, zbocze wkopu kolejowego, licznie w rozproszeniu (GE3384).

!*Carlina intermedia* – Apofit. Tarnówka, obrzeże toru kolejowego, kilka okazów w rozproszeniu (GE2488).

!*Centaurea diffusa* – Epekofit. Rejowiec, stacja PKP, międzytorze, kilkanaście okazów w rozproszeniu (GE3296).

!*Cephalanthera damasonium* – Apofit. Zawadówka, E część, zbocze wkopu kolejowego, tereny leśne, kilkanaście okazów na odcinku ok. 200 m (GE3386).

!!*Cerastium glomeratum* – Apofit. Białka (GE2009, GE2191), Jaszczów (GE3024), Chełm (GE3387), Wereszcze (GE3390, GE3392), Adamów (GE3391). Obrzeża torów kolejowych, licznie w rozproszeniu.

\**Chaenorhinum minus* – Apofit. Krasne (GE3193), Wólka Kańska (GE3195), Zalesie Kańskie (GE3290), Zalesie Kraszeńskie (GE3291, GE3292), Rejowiec (GE3295, GE3296), Kolonia Rudka (GE3378), Koza-Gotówka k. Chełma (GE3445), Chełm (GE3459), Ludwinów (GE3526), Brzeźno (GE3532, GE3534, GE3542), Wólka Okopska (GE3610), Dorohusk (GE3612, GE3614). Torowiska kolejowe, pojedynczo.

\**Clematis recta* – Apofit. Ruda Opalin, zbocze nasypu kolejowego, zwarta kępa (GE2521).

!!*Corispermum hyssopifolium* – Apofit. Dorohusk, piaszczyste międzytorze, pojedynczo w rozproszeniu (GE3614).

!*Crepis praemorsa* – Apofit. Przymiarki, zbocze wkopu kolejowego, kilkadziesiąt okazów w rozproszeniu (GE2501).

\**Cucubalus baccifer* – Apofit. Wólka Okopska, obrzeże toru kolejowego, licznie w luźnym zwarcu (GE3621).

\**Cynoglossum officinale* – Apofit. Jaszczów (GE2141), Zalesie Kraszeńskie (GE3292). Kilkanaście okazów na międzytorzach.

!*Diplotaxis tenuifolia* – Epekofit. Kanie (GE3197), Rejowiec (GE3295, GE3297), Zawadówka (GE3383), Chełm (GE3464). Obrzeża peronów i torów kolejowych, pojedynczo.

!*Epipactis helleborine* – Apofit. Chromówka (GE2550), Kolonia Rudka (GE3377), Karolinówka (GE3417), Wólka Okopska (GE3621). Obrzeża torów kolejowych i zbocza nasypów, pojedynczo lub w małych skupiskach.

\**E. palustris* – Apofit. Bagno Serebryskie k. Chełma (GE2498), Wólka Okopska (GE3446). Obrzeża torów kolejowych, kilkanaście okazów w rozproszeniu.

\**Equisetum hyemale* – Apofit. Chromówka (GE2550), Zawadówka (GE3386), Ludwinów (GE3527). Boczne tory kolejowe, licznie w zwarcu.

!*E. ramosissimum* – Apofit. Kolonia Rudka (GE3378), Chełm (GE3466), Ludwinów (GE3525, GE3527). Torowiska kolejowe i międzytorza, licznie.

!*E. variegatum* – Apofit. Rejowiec (GE3296), Chełm (GE3388). Obrzeża torów kolejowych, licznie.

!!*Eragrostis albensis* – Agriofit. Dorohusk, stacja PKP, obrzeże peronu (GE3614).

\**Erigeron ramosus* – Agriofit. Zalesie Kańskie (GE3290), Chełm (GE3457). Zbocza nasypów kolejowych, licznie w rozproszeniu.

!!*Erysimum diffusum* – Efemerofit. Chełm, stacja towarowa PKP, międzytorze, kilka okazów (GE3467).

!*E. hieraciifolium* – Apofit. Łysołaje (GE3025), Wesołówka (GE2009), Zawadów (GE2163), Chromówka (GE2550), Rejowiec (GE3296), Zawadówka (GE3384), Chełm (GE3457, GE3465). Torowiska kolejowe i międzytorza, pojedynczo lub w luźnym zwarcu.

!!*E. marschallianum* – Epekofit. Chełm, bocznica kolejowa do cementowni, międzytorze, kilka okazów (GE3466).

!*E. odoratum* – Apofit. Wereszcze, obrzeże toru kolejowego, kilka okazów (GE3382).

!*Euphorbia villosa* – Apofit. Siedliszcze (GE1592), Przymiarki (GE2501, GE2511), Karolinówka (GE3407), Chełm (GE3466), Ludwinów (GE3526). Zbocza nasypów i wkopów kolejowych, licznie w luźnym zwarcu.

!*E. virgultosa* – Apofit. Kolonia Rudka (GE3387), Kanie (GE3292). Zbocza nasypów i obrzeża torów kolejowych, licznie w rozproszeniu.

!*Festuca ovina* – Apofit. Zalesie Kańskie, obrzeże toru kolejowego, licznie (GE3199).

!*F. psammophila* – Apofit. Wesołówka (GE2009), Uhrusk (GE1571). Piaszczyste obrzeża torów kolejowych, po kilkanaście okazów w rozproszeniu.

!*F. rupicola* – Apofit. Zawadów (GE2151), Zawadówka, (GE3386). Piaszczysto-żwirowe obrzeża torów kolejowych, po kilkanaście kęp.

!*F. trachyphylla* – Apofit. Puchaczów (GE1098), Uhrusk (GE1571), Zalesie Kańskie (GE3290). Obrzeża torów kolejowych, po kilkanaście okazów.

!!*F. valesiaca* – Apofit. Kanie, obrzeże toru kolejowego, kilkadziesiąt okazów w rozproszeniu (GE3196).

\**Fumaria vaillantii* – Archeofit. Uhrusk (GE1551, GE1561), Marynin (GE2469), Karolinów (GE2488, GE2498), Przymiarki (GE2501), Ruda Opalin (GE2521), Ruda Huta (GE2530, GE2531), Chromówka (GE2550), Wólka Kańska (GE3194), Kanie (GE3196, GE3197, GE3198), Zalesie Kańskie (GE3290), Zalesie Kraszeńskie (GE3291, GE3292), Krasne (GE3293), Rejowiec (GE3295, GE3296, GE3297), Zawadówka (GE3383), Adamów (GE3391), Karolinówka (GE3407, GE3417), Chełm (GE3457, GE3458, GE3461, GE3464, GE3470), Ludwinów (GE3526, GE3527), Wólka Okopska (GE3528, GE3610, GE3611), Brzeźno (GE3533, GE3542), Dorohusk (GE3605, GE3612, GE3613). Obrzeża torów kolejowych, licznie w rozproszeniu.

!*Galeopsis angustifolia* – Apofit. Chełm (GE3455, GE3456, GE3464), Ludwinów (GE3525, GE3526, GE3527), Wólka Okopska (GE3528), Brzeźno (GE3533, GE3534, GE3542), Wólka Okopska (GE3610, GE3611), Okopy (GE3612), Dorohusk (GE3613). Torowiska kolejowe i międzytorza, licznie w rozproszeniu.

\**Genista germanica* – Apofit. Wesołówka (GE1099), Białka (GE3017). Piaszczyste obrzeża torów kolejowych, w rozproszeniu.

!!*Geranium molle* – Archeofit. Trawniki, E część, międzytorze, kilka okazów (GE3192).

!!*G. sibiricum* – Epekofit. Rejowiec (GE3296), Dorohusk (GE3613, GE3614). Obrzeża torów kolejowych, kilka okazów w rozproszeniu.

!!*G. sylvaticum* – Apofit. Marynin, E część, obrzeże toru kolejowego, kilka okazów (GE2469).

!!*Glaucium corniculatum* – Efemerofit. Wólka Okopska, E część, piaszczysto-żwirowe międzytorze, kilka okazów (GE3610).

\**Helichrysum arenarium* – Apofit. Wesołówka (GE2009, GE2110), Białka (GE2099), Wola Korybutowa (GE2173), Kanie (GE3198), Rejowiec (GE3297). Obrzeża torów kolejowych, licznie.

!!*Heracleum sosnowskyi* – Agriofit. Karolinówka, stacja PKP, zwarty płat o powierzchni ok. 100 m<sup>2</sup> (GE3417).

!!*Herniaria hirsuta* – Archeofit. Zalesie Kańskie, W część, piaszczyste obrzeże toru kolejowego, kilkanaście okazów w luźnym zwarcu (GE3199).

\**Hieracium bauhinii* – Apofit. Uhrusk (GE1581, GE1591), Marynin (GE2469), Przymiarki (GE2501), Ruda Opalin (GE2521), Ruda Huta (GE2531), Chromówka (GE2550), Trawniki (GE3192), Wólka Kańska (GE3193), Kanie (GE3196, GE3197, GE3198), Zalesie Kańskie (GE3199, GE3290), Zalesie Kraszeńskie (GE3291), Krasne (GE3293), Rejowiec (GE3295, GE3296, GE3297), Adamów (GE3391), Zawadówka (GE3383, GE3384), Chełm (GE3455, GE3461, GE3462, GE3463, GE3471), Kanie (GE3198), Wólka Okopska (GE3528, GE3620, GE3621), Brzeźno (GE3534), Dorohusk (GE3604). Torowiska kolejowe, międzytorza, pojedynczo lub w luźnych skupiskach.

!!*H. flagellare* – Apofit. Chełm, stacja towarowa PKP, obrzeże toru kolejowego, kilka okazów (GE3467).

!!*H. floribundum* – Apofit. Przymiarki (GE2501), Wólka Okopska (GE3620). Obrzeża torów kolejowych, po kilka okazów.

!!*H. lactucella* – Apofit. Kanie (GE3196), Przymiarki (GE2501), Wólka Okopska (GE3527). Zbocza nasypów kolejowych, po kilka okazów.

\**H. laevigatum* – Apofit. Wesołówka, obrzeże toru kolejowego, kilka okazów (GE2110).

!!*H. piloselloides* – Apofit. Puchaczów (GE1088), Łysołaje (GE3025), Uhrusk (GE1591), Marynin (GE2469), Ruda Huta (GE2531), Zalesie Kraszeńskie (GE3291), Rejowiec (GE3295), Chełm (GE3458, GE3467), Dorohusk (GE3605, GE3613), Wólka Okopska, (GE3610, GE3611, GE3620, GE3621). Torowiska kolejowe i międzytorza, po kilka okazów w rozproszeniu.

\**H. sabaudum* – Apofit. Dorohusk (GE3614), Wólka Okopska (GE3612). Zbocza nasypów kolejowych, po kilkanaście okazów.

*Holosteum umbellatum* – Apofit. Zawadów, obrzeże toru kolejowego, licznie w rozproszeniu (GE2173).

\**Hyoscyamus niger* – Archeofit. Rejowiec, stacja PKP, obrzeże toru kolejowego, kilka okazów (GE3296).

\**Inula salicina* – Apofit. Uhrusk (GE1591), Siedliszcze (GE1592), Marynin (GE2469), Karolinów (GE2498), Przymiarki (GE2511), Ruda Huta (GE2540), Chromówka (GE2550), Karolinówka (GE3407), Bagno Serebryskie (GE3426), Wólka Okopska (GE3529), Brzeźno (GE3533), Koza-Gotówka k. Chełma (GE3445). Zbocza nasypów, obrzeża torów kolejowych, po kilkanaście okazów w luźnym zwarcu.

!!*Iva xanthiifolia* – Epekofit. Wólka Okopska (GE3529, GE3611, GE3621), Okopy (GE3612), Dorohusk (GE3605, GE3614). Obrzeża torów kolejowych, pojedynczo.

!!*Kochia scoparia* – Epekofit. Zawadów (GE2152), Białka (GE3008), Ruda Huta (GE2531), Trawniki (GE3292), Rejowiec (GE3296, GE3297), Chełm (GE3464, GE3466), Wólka Okopska (GE3528, GE3621), Brzeźno (GE3535), Dorohusk (GE3613, GE3614). Torowiska kolejowe i międzytorza, licznie w rozproszeniu.

\**Koeleria grandis* – Apofit. Wólka Kańska (GE3193), Dorohusk (GE3614). Obrzeża torów kolejowych, kilkanaście okazów w luźnym zwarcu.

!!*Lappula squarrosa* – Apofit. Puchaczów (GE1098), Zawadów (GE2163), Chełm (GE3466, GE3467, GE3470). Torowiska kolejowe i międzytorza, licznie w rozproszeniu.

!*Laserpitium latifolium* – Apofit. Zawadówka, zbocze wkopu kolejowego, tereny leśne, kilkanaście okazów (GE3385).

\**Lathyrus niger* – Apofit. Zawadówka, teren przepompowni paliw, zbocze wkopu i obrzeże toru kolejowego, licznie w zwarcu (GE3376).

\**L. palustris* – Apofit. Ruda Huta, S część, wilgotne podnóże nasypu kolejowego, licznie w zwarcu (GE2540).

!*Lepidium campestre* – Archeofit. Kanie (GE3197), Rejowiec (GE3295, GE3296), Adamów (GE3390), Chełm (GE3457, GE3467). Torowiska kolejowe i międzytorza, po kilka okazów w rozproszeniu.

!!*L. virginicum* – Epekofit. Wólka Kańska (GE3194), Wólka Okopska (GE2528), Dorohusk (GE3614). Torowiska kolejowe, po kilkanaście okazów w rozproszeniu.

!!*Leucanthemum ircutianum* – Apofit. Przymiarki (GE2501), Tarnówka (GE2479), Chełm (GE3379). Zbocza nasypów i trawiaste obrzeża torów kolejowych, po kilkanaście okazów.

\**Lilium martagon* – Apofit. Zawadówka, zbocze wkopu kolejowego, tereny leśne, kilkanaście kwitających okazów (GE3385).

!*Linaria repens* – Epekofit. Gotówka, torowisko kolejowe, licznie w rozproszeniu (GE3417, GE3426).

!!*Malcolmia maritima* – Efemerofit. Rejowiec, stacja PKP, międzytorze, kilkanaście okazów (GE3296).

\**Melampyrum arvense* – Apofit. Wólka Okopska (GE3620, GE3621), Rejowiec (GE4208, GE4209).

!*Mercurialis annua* – Epekofit. Dorohusk, stacja PKP, piaszczysto żwirowe międzytorze, licznie na odcinku ok. 200 m (GE3614).

!!*Myosotis sparsiflora* – Apofit. Kolonia Rudka, piaszczyste międzytorze, luźne skupisko (GE3387).

!!*Oenothera depressa* – Epekofit. Ruda Huta (GE2540), Wesołówka (GE2009). Obrzeże toru kolejowego, kilkanaście okazów.

!!*O. hoelscheri* – Epekofit. Wesołówka, piaszczyste obrzeże toru kolejowego, kilka okazów (GE2009).

!!*O. wienii* – Epekofit. Łysołaje, piaszczyste obrzeże toru kolejowego, kilkanaście okazów (GE3023).

!*Onobrychis viciifolia* – Agriofit. Uhrusk (GE1572), Przymiarki (GE2505), Rejowiec (GE3295), Wereszcze (GE3390), Chełm Cementownia (GE3467, GE3469). Obrzeża torów kolejowych, po kilka okazów w kępie.

\**Onopordum acanthium* – Archeofit. Chełm Cementownia, przystanek PKP, gruzowisko na obrzeżach toru kolejowego, kilka okazów (GE3457).

!*Panicum miliaceum* – Efemerofit. Wólka Okopska, stacja przeładunkowa, torowiska kolejowe, pojedyncze okazy (GE3529, GE3621)

!*Parthenocissus inserta* – Agriofit. Brzeźno (GE3533), Chełm (GE3466, GE3467). Nieczynne torowiska kolejowe, licznie.

!!*Phyteuma orbiculare* – Apofit. Przymiarki, piaszczysto-pylaste zbocze wkopu kolejowego, kilkanaście okazów w rozproszeniu (GE2501).

!!*Poa bulbosa* – Apofit. Wólka Kańska, W część, piaszczysto-żwirowe obrzeże torów kolejowych, kilkadziesiąt okazów w rozproszeniu (GE3193).

!*Populus alba* – Apofit. Trawniki (GE3192), Kolonia Rudka (GE3378), Adamów (GE3391), Zawadówka (GE3387), Brzeźno (GE3533), Dorohusk (GE3604, GE3614), Rejowiec (GE4209). Zbocza i podnóże nasypów kolejowych, pojedyncze okazy.

!**Portulaca oleracea** – Epekofit. Wólka Okopska (GE3529, GE3620, GE3621), Dorohusk (GE3614). Torowiska kolejowe i międzytorza, stanowiska bardzo bogate.

!**Potentilla collina** – Apofit. Przymiarki (GE2511), Ruda Opalin (GE2521), Ruda Huta (GE2531), Wólka Okopska (GE3621). Zbocza wkopów i nasypów kolejowych, pojedynczo lub po kilka okazów.

!**P. recta** – Apofit. Jaszczów (GE3025), Ruda Opalin (GE2521), Wólka Kańska (GE3193), Zalesie Kraszeńskie (GE3291), Karolinówka (GE3417), Koza-Gotówka k. Chełma (GE3445). Zbocza nasypów, obrzeża torów kolejowych, po kilkanaście okazów.

!**Puccinellia distans** – Epekofit. Uhrusk (GE1561), Ruda Huta (GE2531), Zalesie Kraszeńskie (GE3291), Zawadówka (GE3383), Karolinówka (GE3417), Chełm (GE3456, GE3466, GE3467), Brzeźno (GE3534), Okopy (GE3612), Dorohusk (GE3614), Wólka Okopska (GE3621). Place przeładunkowe, obrzeża torowisk przy przejazdach kolejowych, licznie w rozproszeniu.

!**Rorippa austriaca** – Apofit. Rejowiec (GE3295), Chełm (GE3456, GE3465). Zbocza nasypów kolejowych, licznie w zwarcu.

!!**Rubus laciniatus** – Agriofit. Chełm, stacja PKP, piaszczysto-żwirowe międzytorze, dwie zwarte kępy (GE3455).

!!**Saxifraga tridactylites** – Apofit. Zawadów, piaszczysto-gliniaste zbocze wkopu torowiska kolejowego, licznie w luźnym zwarcu (GE2173).

!**Silene dichotoma** – Epekofit. Chełm, stacja towarowa PKP, obrzeże toru, kilka okazów w rozproszeniu (GE3466).

!**Sisymbrium altissimum** – Epekofit. Bogdanka (GE1078), Wesołówka (GE2110), Zawadów (GE2163), Jaszczów (GE3016), Uhrusk (GE1561), Ruda Huta (GE2531, GE2540), Kanie (GE3198, GE3292), Rejowiec (GE3296), Karolinówka (GE3407), Chełm (GE3457, GE3459, GE3464, GE3466, GE3467), Dorohusk (GE3604, GE3614). Torowiska kolejowe, międzytorza, place przeładunkowe, pojedynczo lub po kilka okazów.

!!**S. wolgense** – Epekofit. Marynin (GE2469), Wólka Kańska (GE3197), Rejowiec (GE3297), Chełm (GE3464), Serebryszcze (GE3540), Brzeźno (GE3542), Wólka Okopska (GE3620, GE3621), Dorohusk (GE3614, GE3615). Zbocza nasypów kolejowych, licznie w zwarcu.

!**Thlaspi perfoliatum** – Apofit. Rejowiec (GE3297, GE4209), Zawadówka (GE3383), Wereszcze (GE3390, GE3382), Adamów (GE3391). Obrzeża torów kolejowych, licznie w rozproszeniu.

!!**Valerianella carinata** – Efemerofit. Kolonia Rudka, piaszczysto-żwirowe obrzeże toru kolejowego, licznie w rozproszeniu (GE3387).

!**Verbascum lychnitis** – Apofit. Ruda Huta, stacja PKP, torowisko kolejowego i jego obrzeże, kilkanaście okazów (GE2531).

!**Vicia cassubica** – Apofit. Wólka Kańska, piaszczysto-żwirowe zbocze nasypu kolejowego, zwarty płat (GE3193).

\***V. dumetorum** – Apofit. Kolonia Rudka, przepompownia paliw, obrzeże toru kolejowego, kilkanaście okazów w luźnym zwarcu (GE3386).

!**V. grandiflora** – Epekofit. Kanie (GE3197, GE3198), Zawadówka (GE3383), Chełm (GE3387, GE3379, GE3461). Torowiska kolejowe i ich obrzeża, po kilkanaście okazów w luźnym zwarcu.

!**V. tenuifolia** – Apofit. Przymiarki (GE2511), Kanie (GE3198), Chełm (GE3459, GE3460). Zbocza nasypów kolejowych, zwarte kępy.

**Podziękowania.** Za oznaczenie bądź potwierdzenie oznaczeń materiałów zielnikowych pragnę podziękować Panu Profesorowi Krzysztofowi Rostańskiemu oraz Pani Profesor Barbarze Sudnik-Wójcikowskiej.



## LITERATURA

- FIAŁKOWSKI D. 1959. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Część III. – *Fragm. Flor. Geobot.* **5**(1): 11–35.
- FIAŁKOWSKI D. 1960. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Część IV. – *Fragm. Flor. Geobot.* **6**(3): 261–286.
- FIAŁKOWSKI D. 1963. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Część VI. – *Fragm. Flor. Geobot.* **9**(2): 219–237.
- FIAŁKOWSKI D. 1964. Wykaz rzadszych roślin Lubelszczyzny. Część VII. – *Fragm. Flor. Geobot.* **10**(4): 453–471.
- FIAŁKOWSKI D. 1978. Synantropy roślinne Lubelszczyzny. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa – Łódź.
- KONDRACKI J. 2002. Geografia regionalna Polski. s. 464. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.
- MIREK Z., PIĘKOŚ-MIRKOWA H., ZAJĄC A. & ZAJĄC M., 2002. Flowering plants and pteridophytes of Poland – a checklist. – W: Z. MIREK (red.), Biodiversity of Poland **1**, s. 442. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków.
- ZAJĄC A. 1978. Założenia metodyczne „Atlasu rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce”. – *Wiad. Bot.* **22**(3): 145–155.
- ZAJĄC A. & ZAJĄC M. (red.) 2001. Atlas rozmieszczenia roślin naczyniowych w Polsce. s. xii + 714. Nakładem Pracowni Chorologii Komputerowej Instytutu Botaniki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków.
- ZAJĄC A., ZAJĄC M. & TOKARSKA-GUZIŁ B. 1998. Kenophytes in the flora of Poland: list, status and origin – W: Synantropization of plant cover in new Polish research. *Phytocoenosis* **10** (N.S.) Suppl. *Cartogr. Geobot.* **9**: 107–116.

## SUMMARY

The paper presents results of floristic investigations carried out in the years 2005–2006 on the railway areas of the Polesie Wołyńskie. The list contains new localities of 118 rare vascular plants species. Many of the discovered species are new for this region or regionally rare. The most interesting are: *Aegilops cylindrica*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Anthoxanthum aristatum*, *Aristolochia clematitis*, *Artemisia verlotiorum*, *Bromus japonicus*, *B. sterilis*, *Cerastium glomeratum*, *Corispermum hyssopifolium*, *Eragrostis albensis*, *Geranium sibiricum*, *Malcolmia maritima*, *Oenothera wienii*, *Phyteuma orbiculare*, *Rubus laciniatus*, *Saxifraga tri-dactylites* and *Sisymbrium wolgensis*.

*Przyjęto do druku: 17.08.2007 r.*

