

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. III, 8

SECTIO C

31.V.1948

Z Zakładu Systematyki i Geografii Roślin Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego U. M. C. S.
Kierownik: prof. dr Józef Motyka

Władysław MATUSZKIEWICZ

Calamagrostis agrostioides n. spec.

Diagnoza. Roślina trwała, ok. 75 cm wysoka. Żdźbło gładkie, nieowłosione, jedynie w węzłach omszone. Pochwy liściowe z lekka szorstkie, w brózdach nieco owłosione — dołem słabo, ku górze coraz wyraźniej. Liście 4,5—5,0—(6,0) mm szerokie, obustronnie szorstkie, z wierzchu z rzadka owłosione. Języczek liściowy 1,5—3 mm długi, z lekka postrzępiony. Wiecha ok. 9 cm długa, rozpierchła, jej gałązki delikatne, włosowato cienkie. Kłoski na szypułkach krótszych od nich, jasno-zielone, 1-kwiatowe. Plewy jajowato-lancetowate, około 3,2 mm długie, zaostrome; dolna 1-nerwowa nieznacznie dłuższa od górnej 3-nerwowej. Plewka dolna \pm 2,8 mm długa, szorstka, jasno-zielona, tępa, 4-nerwowa, piąty, środkowy nerw nieznacznie powyżej nasady plewki przechodzi w oś grzbietową \pm 2,7 mm długa, nieznacznie dłuższą od plewki dolnej, b. szorstką, w $\frac{2}{3}$ kolankowato zgięta, w części dolnej skręconą. Plewka górna nieznacznie krótsza od dolnej, 2-nerwowa, na szczycie ucięta i drobnoząbkowana. Włoski u podstawy plewki dolnej nierównej długości, słabo rozwinięte, zebrane w dwa boczne pęczki, dosięgają $\pm \frac{1}{4}$ do $\frac{1}{3}$ długości plewki dolnej. Przedłużenie osi kłoska do 1 mm dł., razem z wyrastającymi zeń włoskami dosięga $\frac{2}{3}$ długości plewki. W okazach opisywanych ilość zmarniałego pyłku = 23,75%.

Występowanie. Źródła u podnóża Gołej Góry — Złatoust (obw. Świerdłowski, R. S. F. S. R.). 15.VII.1892. leg: (podpis nieczytelny). Dotychczas znana jedynie ze stanowiska klasycznego.

Typ w Zielniku Akademii Nauk U. S. R. R. w Kijowie (zbiór Schmalhausena).

Uwaga. Gatunek niniejszy należy odnieść do serii *Agrostidiformes* Rosev. Najważniejszym odstępstwem od typowych gatunków tej serii jest u *Calamagrostis agrostioides* obecność rudimentu (bardzo wyraźna). Poza tym ważną cechą odróżniającą go od gatunków pokrewnych jest

długość plewki górnej, która w serii *Agrostidiformes* jest przynajmniej o połowę krótsza od dolnej. Również szerokość liści oraz wymiary kłosek przekraczają z reguły górną granicę zmienności wszystkich innych gatunków omawianej serii. Gatunkiem najbardziej spokrewnionym z powyżej opisanym jest *Calamagrostis Balansae* Boiss.

Planta perennis, ca 75 cm alta. Culmus glaber, nudus, in nodis tantum pubescens. Vaginae foliorum \pm scabrae, in sulcis subpilosae. Laminae 4,5—5,0—(6,0) mm latae, utrinque scabrae, supra rare pilosae. Ligula 1,5—3,0 mm longa, sublaciniata. Panicula \pm 9 cm longa, laxa, ramulis gracilibus, capillaceo-tenuissimis. Spiculae pallide-virides, uniflorae, ad peduncula breviora sita. Glumae ovato-lanceolatae, ca 3,2 mm longae, acuminatae; inferior uninervis, longior superiore, trinervi. Palea inferior \pm 2,8 mm longa, scabra, pallide-viridis, obtusa, 4-nervosa; quintus, medius, nervus supra basin paleae in aristam dorsalem transiens. Haec \pm 2,7 mm longa, palea inferiore paulo longior, scaberrima, in $\frac{2}{3}$ geniculato flexa, infra torta. Palea superior inferiore paulo brevior, binervosa, apice truncata et denticulata. Pili ad basin paleae inaequales, paulo evoluti, in duos fasciculos laterales collecti, longitudine $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ paleae inferioris. Rudimentum floris secundi ad 1 mm longum una cum suis pilis $\frac{2}{3}$ longitudinis paleae inferioris attingens.

Locus classicus: Fontes ad basin montis „Gołaja-Gora“ dicti — Złatoust (R. S. F. S. R.). 15.VII.1892.

Typus in Herbario Institutu Botanici Academiae Scientiarum Ucrainicae — Kijoviae (collectio Schmalhauseni).

Species ad seriem *Agrostidiformes* Roshev. adferenda. A ceteris speciebus huius seriei differt rudimento floris secundi distinctissimo. longitudine paleae superioris atque spiculis paulo maioribus et foliis latioribus. Species nostra *C. Balansae* Boiss. proxima.

L I T E R A T U R A

1. Boissier — Flora orientalis V. Genevae et Basileae 1879.
2. Komarow V. L. — Flora URSS (Flora Unionis Rerumpublicarum Sovieticarum Socialisticarum). Leningrad 1934.
3. Kryłow P. — Flora zapadnoj Sibiri. II. Tomsk 1928.
4. Ledebour C. F. — Flora Rossica Vol. IV. Stuttgartiae 1853.
5. Schmalhausen — Flora srednoj i južnoj Rossii, Kryma i siewiernago Kawkaza Vol. II, Kijew 1897.

A - 20473



Nakł. 1500. 61 x 86. V kl. 80 g

