Linzer biol. Beitr.	13/1	21-22	3.4.1981

EIN BEITRAG ZUR KENNTNIS DER KARYOLOGIE VON POA STIRIACA

FRITSCH & HAYEK

G. PILS, Hagenberg/Mkr.

Im Rahmen meiner Studien an der Gattung <u>Festuca L</u>. sammelte ich in Griffen (Kärnten) ein auffallend dünnblättriges Gras im vegetativen Zustand. Drei Pflanzen wurden im Botanischen Garten der Universität Wien in Kultur genommen¹⁾. Eine kritische Nachbestimmung ergab, daß es sich um <u>Poa stirisca</u> handelte. Da in der Literatur bis jetzt zwei abweichende Chromosomenzahlen für diese Art bekannt wurden, erschien eine karyologische Untersuchung lohnend (für Methodisches vgl. PILS 1980):

Fundort: Österreich, Kärnten, Klagenfurter Becken: Auf dem Burgberg von Griffen, ca. 600 m s.m. (9254/3)²); schattige Kalkfelsen im Laubmischwald; 25.8.1979; leg.G. PILS (Herb. PILS) 2n = 56 (Abb. 1).

Dieser Fund deckt sich mit den Ergebnissen von TEPPNER & WETSCHNIG (1980), die an zwei Populationen aus der Oststei-ermark Chromosomenzahlen von 2n = 55-58 (mit O-1 B-Chromosomen) festgestellt haben. Die davon abweichende Angabe von ED-MONDSON (1978), der an Material nicht genannter Herkunft die diploide Chromosomenzahl 2n = 14 festgestellt hat, bedarf dagegen noch einer Bestätigung.

¹⁾ Für Arbeitsplatz und Kulturflächen am Botanischen Institut der Universität Wien danke ich Herrn Univ. Prof. Dr. F. EHREN DORFER.

Quadranten-Nummern für die Rasterflächen der "Kartierung der Flora Mitteleuropas" (vgl. NIKLFELD 1978).

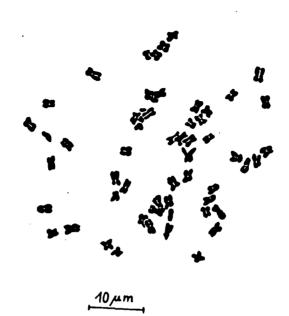


Abb.1: Metaphaseplatte von Poa stiriaca

LITERATURVERZEICHNIS

EDMONDSON, J.R., 1978: Infrageneric taxa in European Poa L. - Bot.J.linn.Soc.76: 297-384.

NIKLFELD, H., 1978: Grundfeldschlüssel für die Kartierung der Flora Mitteleuropas, südlicher Teil. - Zentralstelle für Florenkartierung am Institut für Botanik der Universität Wien.

PILS, G. 1980: Systematik, Verbreitung und Karyologie der <u>Festuca violacea-Gruppe</u> (<u>Poaceae</u>) im Ostalpenraum. - Pl.Syst. Evol.136: 73-124.

TEPPNER, H. & WETSCHNIG, W., 1980: Zur Karyologie von <u>Poa hybrida</u>, <u>P. chaixii</u>, <u>P. sylvicola</u> und <u>P. stiriaca</u> (<u>Poaceae</u>) unter besonderer Berücksichtigung von B-Chromosomen. - Phyton (Austria) <u>20</u> (1-2): 47-63.

Anschrift des Verfassers: Mag. Dr. Gerhard Pils

4232 Hagenberg i.Mkr. 120

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Linzer biologische Beiträge

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: 0013_1

Autor(en)/Author(s): Pils Gerhard

Artikel/Article: Ein Beitrag zur Kenntnis der Karyologie von Poa stiriaca

FRITSCH & HAYEK. 21-22