

If the abundance values, calculated according to the total weight of a given type in a bulk sample, are compared with the correspondent frequency values, it may be established that the T gene is more frequent than abundant and the Cst gene is more abundant, than frequent. In the case of other genes in the analyzed samples no clear differences were found between the frequency and abundance values.

Rezumat

SZABÓ T. A., 1985, Variabilitatea la Phaseolus vulgaris L. (II.) Frecvența unor caractere ale seminței în Transilvania (în engleză), Not. bot. hort. agrobot., Cluj., XV.21 - 28. Se prezintă analiza frecvenței unor caractere ale seminței la 27 de probe mixte, provenite din 8 localități din Transilvania. Probele au fost recoltate din culturi mixte de porumb-fasole-dovleac (Zea-Phaseolus-Cucurbita) tradiționale în zona cercetată. Frecvența cea mai ridicată a fost înregistrată în cazul caracterelor determinate mai ales de genele Y, T, D și grupa st (conform PRAKKEN 1972). Semințele de formă sferică sînt mai frecvente, decît cele alungite sau comprimate cu excepția tipului alb comprimat preferat în cultură intercalată. Lucrarea reprezintă o primă încercare de aplicarea practică a principiilor enunțate de BLIXT și WILLIAMS (1982), în cazul unui număr restrîns de caractere seminale la Phaseolus.

References

1. BLIXT S., WILLIAMS J.T., 1982, Documentation of Genetic Resources: A Model, IBPGR Secretariat, AGPG, IBPGR, Rome.
2. PRAKKEN R., 1972, Inheritance of colours in Phaseolus vulgaris L. On genes for red seedcoat colour and a general synthesis. Med. Lan. 72-29, Wageningen.
3. SCHERMANN SZ., 1966, Magisneret, Akadémiai K., Budapest.
4. SZABÓ T.A., 1984, The Pisum Model, Not. bot. hort. agrobot., XIV.,
5. SZABÓ T.A., DANKANITS V., 1978, Regional variability in Phaseolus vulgaris L. Not. bot. hort. agrobot., Cluj., IX., 73-78.

KITAIBELIA VITIFOLIA WILLD. - EINE NEUE SUBSPONTANE PFLANZE IN FLORA VON CLUJ-NAPOCA

I. PETRIDEAN

Abstract:

PETRIDEAN I., 1985, Kitaibelia vitifolia Willd. - eine neue subspontane Pflanze in Flora von Cluj-Napoca (Kitaibelia vitifolia Willd. - a new subspontaneous species in the flora of Cluj-Napoca) Not. bot. hort. agrobot., Cluj., XV, 29-32. Kitaibelia vitifolia Willd. has not so far been registered either in the flora of Cluj-Napoca or in the Romanian flora. In the autumn 1984, on the border of a pine forest, near a new constructed town quarter, herbarium specimens and seeds of this species were collected. This ruderalized, bushy habitat is perhaps the first, where Kitaibelia grew spontaneously in Transylvania.

Key words: Kitaibelia vitifolia, floristics, chorology

Address: Institutul Agronomic "Dr. Petru Groza", Grădina Agrobotanica, 3400 Cluj-Napoca, Str. Mănăstur 3, R.S. Romania

Die mehr als 1000 Arten aus der ungefähr 80 Gattungen der Familie Malvaceae sind meistens weit verbreitet in verschiedenen Kontinenten (HEYWOOD, Ed., 1970). Kitaibelia vitifolia Willd. 1799 aus der Tribus Malopene ist eine bemerkenswerte Ausnahme: sie hat eine sehr enge Verbreitung als endemische Pflanze in Nord-West und Mittel Jugoslawien (Slavonien, Serbien). Interessant ist aber die langsame Verbreitung dieser Art als Zierpflanze in Kultur und auch als subspontane Wildpflanze. Kitaibelia fehlt aus der chorologische Bearbeitung der westeuropäischen Flora (MEUSEL et al. 1978).

EHRENDORFER et al. (1973) geben die Pflanze nur aus Jugoslawien, aber MELZER 1954 (zit. JANCHEN 1960) zitiert Kitaibelia vitifolia als eingeschleppte, verwilderte Art von Österreich (Graz, seit 1946). KUNSZ (in Herb. Univ. Cluj) sammelte die Pflanze in 1866 an einem Garten von Lomona (Slowakien); auf diesem Ort alleinfals sind in 1877 und 1878 gesammelte Herbarbelege der verwilderten Pflanze zu finden. Neulich BREJCHA und VASAK (1964) haben Kitaibelia als für Passergewinnung und komplexe Verwertung nutzbare potenzielle Kulturpflanze beschreiben. SOO (1966) zitiert die Art als eine selten kultivierte und manchmal verwildende, ausdauernde Zierpflanze aus mehreren Lokalitäten Ungarns.

In Flora Rumäniens (BELDIE 1958) ist der Art nur als kultivierte, aber verwilderbare Zierpflanze zitiert (kultiviert in Tîrgu Mureş, Nădab, Bucureşti). Während die Arbeiten der Flora R.S.R. waren keine Daten über die subspontane Vorkommen von Kitaibelia (VACZY et BELDIE 1976), und der Art ist nicht einmal als Zierpflanze oder Fassungspflanze gemeldet (GHISA et BELDIE 1976). Das erklärt, warum ist in die neueste floristische Bearbeitung Rumäniens Kitaibelia nicht mehr eingenommen (BELDIE 1976).

In der Botanischen Garten der Universität von Cluj war ~~aber~~ die Pflanze in 1902 sicher kultiviert (vide Herb. Univ. Cluj), Kitaibelia fehlt aber von der floristischen Bearbeitung der Spontan- und Adventiflora von Cluj (NYARADY 1941).

In unserem Agrobotanischen Garten war die Pflanze in 1968 gepflanzt; eine alte, auf dem Territorium, des Agronomischen Instituts gefundene Exemplar war in die systematische Abteilung des Gartens transplantiert. Diese Pflanze lebte noch hier fünf Jahre lang.

In 3. Oktober 1984, während der Sammlung der spätreifenden Samen von spontanen Ruderalpflanzen, eine schöne Kitaibelia vitifolia Willd. war identifiziert. Der Fundort ist zwischen dem neuen Wohnviertel "Zorilor" und dem Kieferwaldrand Dealul Craiului. Hier die Boden war vor 5-6 Jahren mit Bulldozern bearbeitet und nachher eine üppige Ruderalflora entwickelte, mit folgenden Kodominanten: Artemisia vulgaris, Arctium lappa, A. minus, Picris hieracioides, Lactuca scariola, Daucus carota, Dactylis glomerata, Arrhenatherum elatius, Melilotus officinalis, Malva sylvestris, Polygonum aviculare, Xanthium albidum usw. (Ex N, Incl. 10-15°, AD=85%, T: 5x5 m).

Der Ursprung der Pflanze, ihre Verbreitung auf dieser Stelle ist uns nicht bekannt; möglicherweise kommt aus einem alten, inzwischen zerstörtem Garten. Die Verbreitung der Samen aus Agrobotanischem Garten durch den Kieferwald scheint uns unwahrscheinlich, aber auch möglich.

Rezumat

PETRIDEAN I., 1984, Kitaibelia vitifolia Willd. - o nouă specie subspontană în flora Clujului (în germană). Not. bot. hort. agrobot., Cluj., XV, 29 - 32. Se semnalează o nouă specie - Kitaibelia vitifolia Willd. - din flora spontană a împrejurimilor Clujului, această semnalare fiind și prima înregistrare certă a speciei ca subspontană în flora României. Această specie perenă, endemică în Jugoslawia și sporadică ca plantă ornamentală în Europa Centrală poate fi de interes ca o plantă furnizoare de fibre.

Notă

Petridean Ioan (născut la 24 sept. 1920 în satul Lisa, jud. Braşov) tehnician principal și grădinar la Grădina Agrobotanică a Institutului Agronomic "Dr. P. Groza" din Cluj-Napoca, s-a pensionat la data de 1 noiembrie 1984, după o activitate de 35 de ani în cadrul acestei grădini. Colectivul grădini îi urează prin publicarea acestui articol o activitate rodnică și în viitor (Sz.).

Literatur

1. BELDIE Al., 1958, Kitaibelia Willd., in Flora R.P.R. (Ed. pr. T. SA-VULESCU), VI., 64., Ed. Acad., Bucureşti.
2. BELDIE Al., 1979, Flora României. Determinator ilustrat al plantelor vasculare, I-II., Ed. Acad., Bucureşti.
3. BREJCHA L., VASAK V., 1964, Aussichtsvolle Pflanzen für Passergewinnung oder komplexe Verwertung, I., Acta horti bot. pragensis, 1963, 3-12 (vide Bibliographia botanica czechoslovaca).
4. EHRENDORFER F. (Ed.), 1973, Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, G. Fischer, Stuttgart.
5. GHISA E., BELDIE Al., 1976, Principalele plante cu diferite utilizări. In Flora R.S.R., XIII., 110-133, Ed. Acad., Bucureşti.
6. HEYWOOD V.H. (Ed.), 1979, Flowering Plants of the World, Oxford Univ. Press, Oxford etc.
7. JANCHEN E., 1956-1960, Catalogus florae Austriae, T.I., H.II, 398, Springer, Wien.
8. MEUSEL H., JAGER E., RAUSCHERT S., WEINERT E., 1978, Vergleichende Chorologie der zentral-europäischer Flora, II, Fischer, Jena.
9. NYARADY E.Gy., 1941, Kolozsvár és környékének flórája, EME, Kv., Cluj.

10. SOÓ R., 1970, Synopsis systematico-geobotanica florae vegetationis quae Hungariae, IV, Akadémiai, Budapest.
11. VÁCZY K., BELDIE AL., 1976, Stațiuni noi de specii și subspecii. In Flora R.S.R., XIII., 54-65., Ed. Acad., București.
12. VASAK V., 1961, Kitaibelia vinicolista (Kitaibelia vitifolia Willd. Vcelar, Bratislava, 35, 185 (vide: Bibliographia botanica ceco-slovaca).

INSTITUTUM AGRONOMICUM "DR. PETRU GROZA" CLUJ-NAPOCA (ROMANIA)
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGRICBOTANICI, 1985, XV.

SELTENE PILZE AUS RUMÄNIEN. V.

D. PÁZMÁNY und K. LÁSZLÓ

Abstract:

PÁZMÁNY D., LÁSZLÓ K., 1985, Seltene Pilze aus Rumänien. V. (Rare Mycetes of Roumania, V.) Not. bot. hort. agrobot., Cluj., XV, 33-40. In the fifth communication the authors present a new contribution to the knowledge of rare, new or overlooked Macromycetes found in Roumania. The 26 species, mostly Agaricales, enlisted in the paper are grouped in 2 subclasses and 6 orders, according to the KREISEL's system of Handbuch für Pilzfreunde VI. (1975:188-191). Within these groups species are enlisted alphabetically. Chorological, ecological and morphological problems are discussed.

Key words: Macromycetes, Agaricus, Albatrellus, Amanita, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Flammulina, Gautieria, Hebeloma, Hypholoma, Inocybe, Lepiota, Leucopaxillus, Melanoleuca, Mycena, Octaviania, Phallus, Psathyrella, Russula, Stropharia; chorology, ecology, morphology.

Address: Institutul Agronomic "Dr. P. Groza", Grădina Agrobotanică, 3400 Cluj-Napoca, Str. Mănăstur 3, R.S. România.

Im vorliegenden Beitrag, fahren wir fort mit der Darstellung neuer oder seltener Pilzarten auf rumänischen Gebiet, die von den Verfassern bestimmt wurden.

Die beschprochenen Arten sind auf Unterklassen und Ordnungen gruppiert, die Mehrzahl davon gehört der Ordnung Agaricales an. Die Unterklassen und Ordnungen sind gemäss dem von H. KREISEL im Handbuch für Pilzfreunde Bd. VI (1975) eingeführtem System angeordnet; im Rahmen der

Reproduced with permission of the copyright owner. Further reproduction prohibited without permission.