

R. CAPINERI - M. GIARDINI

NUMERI CROMOSOMICI
PER LA FLORA ITALIANA: 1297-1301

Estratto da:

INFORMATORE BOTANICO ITALIANO

Vol. 26, n. 2-3: 187-190, 1994

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA
FIRENZE

R. CAPINERI e M. GIARDINI. Dipartimento di Biologia Vegetale, Università «La Sapienza», Roma.

1297. **Platanthera bifolia** (L.) L.C.M. Richard

NUMERO CROMOSOMICO: $2n = 42$ (Fig. 1)

PROVENIENZA DEL MATERIALE. Bosco di Grotte Cerqueta, S. Angelo Romano (Roma).
CARATTERISTICHE STAZIONALI. Cfr. GIARDINI, 1993.

METODO D'INDAGINE. Il numero cromosomico è stato rilevato su metafasi di cellule meristematiche di ovari immaturi pretrattati con 8-ossichinolina e preparati con la tecnica di Heitz con l'aggiunta di orceina acetica. La stessa tecnica è stata utilizzata per la specie oggetto della scheda seguente.

EXSICCATUM. RO, 3.V.1993. Leg. et det. M. Giardini.

OSSERVAZIONI. Il numero cromosomico di questa specie risulta nuovo per la flora italiana e concorda con quello riscontrato su esemplari della Bielorussia da SEMERENKO (1989).

DATI BIBLIOGRAFICI

GIARDINI M., 1993 — *Note sulla flora e sulla vegetazione di Grotte Cerqueta* - In: *Guida del bosco di Grotte Cerqueta*, pp. 2-10. Comune di S. Angelo Romano, Regione Lazio.

SEMERENKO L.V., 1989 — *Chromosome numbers in some members of the families Asteraceae, Fabaceae, Orchidaceae and Poaceae from the Berezinsky biosphere reservation (Byelorussia) flora*. Bot. Zurn., 74: 1671-1673.

1298. **Epipactis palustris** (L.) Crantz

NUMERO CROMOSOMICO: $2n = 40$ (Fig. 2)

PROVENIENZA DEL MATERIALE. Pendio a fianco della Via Tiberina all'altezza del km 31 presso Nazzano (Roma).

CARATTERISTICHE STAZIONALI. Cfr. GIARDINI (1988).

EXSICCATUM. RO, 15.VI.1992. Leg. et det. M. Giardini.

OSSERVAZIONI. Il dato ottenuto concorda con quello riscontrato su esemplari sardi da SCRUGLI (1982) e da SEMERENKO (1989) su esemplari della Bielorussia. Il numero cromosomico di questa specie, rarissima nel Lazio (cfr. GIARDINI, 1987), non era stato precedentemente rilevato su esemplari provenienti dalla penisola.

DATI BIBLIOGRAFICI

GIARDINI M., 1987 — *Segnalazioni floristiche italiane: 509*. Inform. Bot. Ital., 19(3): 343-344.

—, 1988 — *Segnalazioni floristiche italiane: 536*. Inform. Bot. Ital., 20(2-3): 658.

SCRUGLI A., 1982 — *Numeri cromosomici per la flora italiana: 868-872*. Inform. Bot. Ital., 14(2-3): 229-233.

SEMERENKO L.V., 1989 — *Chromosome numbers in some members of the families Asteraceae, Fabaceae, Orchidaceae and Poaceae from the Berezinsky biosphere reservation (Byelorussia) flora*. Bot. Zurn., 74: 1671-1673.

1299. **Teucrium flavum** L.

NUMERO CROMOSOMICO: $2n = 32$ (Fig. 3)

PROVENIENZA DEL MATERIALE. Monti Cornicolani (Roma), nei pressi dell'abitato di S. Angelo Romano.

CARATTERISTICHE STAZIONALI. Su terreno calcareo, ai margini della strada che conduce al paese, accompagnata da *Ampelodesmos mauritanicus* (Poiret) T. Durand et Sch., *Pistacia terebinthus* L., *Cercis siliquastrum* L., *Styrax officinalis* L.

METODO D'INDAGINE. Numero cromosomico somatico rilevato in C-metafasi di cellule meristematiche radicali secondo il metodo di Heitz.

EXSICCATUM. RO, 15.V.1993. Leg. et det. M. Giardini. L'esemplare proviene dalla stessa stazione di quelli esaminati cariologicamente.

OSSERVAZIONI. Il nostro dato coincide con quello riportato da PUECH (1963) e con quello riscontrato da BAYÓN (1989) per la subsp. *glaucium* (Jordan e Fourr.) Ronniger, ma è diverso dal numero che riporta Sz.-BORSOS (1970) per la stessa specie.

DATI BIBLIOGRAFICI

BAYÓN E., 1989 — *Numeros cromosomaticos de plantas occidentales: 508-520*. Anales Jard. Bot. Madrid, 45: 495-500.

PUECH S., 1963 — *Introduction à une monographie d'Anduze (Gard): étude écologique et caryosystématique de quelques taxa cévenols*. Naturalia Monspeliensia, Ser. Bot., 15: 125-129.

Sz.-BORSOS O., 1970 — *Contributions to the knowledge on the chromosome numbers of Phanerogams growing in Hungary and southeastern Europe*. Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 16: 255-265.

1300. **Spiranthes aestivalis** (Poiret) L.C.M. Richard

NUMERO CROMOSOMICO: $2n = 30$ (Fig. 4)

PROVENIENZA DEL MATERIALE. Pendio a fianco della Via Tiberina all'altezza del km 31 presso Nazzano (Roma). Unica stazione laziale.

CARATTERISTICHE STAZIONALI. Cfr. GIARDINI (1988).

METODO D'INDAGINE. Il numero cromosomico è stato rilevato su metafasi di cellule meristematiche di ovari immaturi pretrattati con 8-ossichinolina e preparati con la tecnica di Heitz con l'aggiunta di orceina acetica.

EXSICCATUM. RO, 15.VI.1992. Leg. et det. M. Giardini.

OSSERVAZIONI. Il numero cromosomico ottenuto concorda con quello riscontrato da SCRUGLI (1980) in esemplari della Sardegna. Il numero cromosomico di questa specie non era stato precedentemente rilevato su esemplari provenienti dalla penisola.

DATI BIBLIOGRAFICI

GIARDINI M., 1988 — *Segnalazioni floristiche italiane: 536*. Inform. Bot. Ital., 20(2-3): 658.

SCRUGLI A., 1980 — *Numeri cromosomici per la flora italiana: 728-732*. Inform. Bot. Ital., 12(2): 149-153.

1301. **Styrax officinalis** L.

NUMERO CROMOSOMICO: $2n = 16$ (Fig. 5)

PROVENIENZA DEL MATERIALE. S. Angelo Romano (Monti Cornicolani, Roma), in località «Collacchi», nei pressi della Via Palombarese.

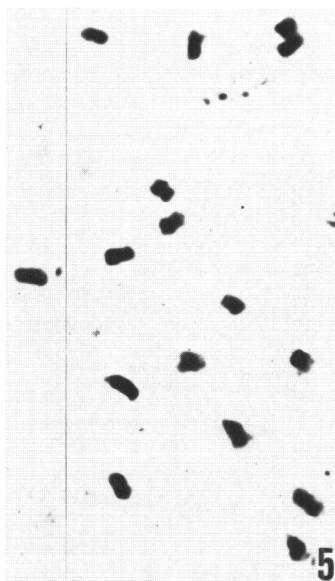
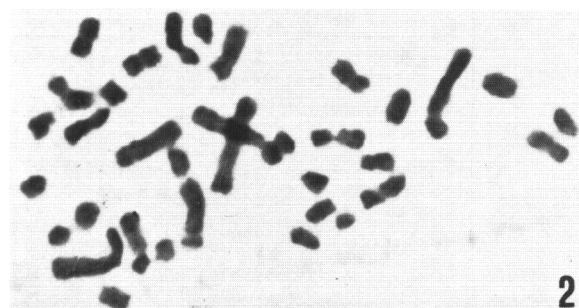
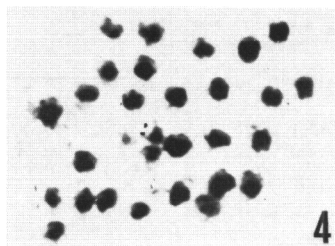
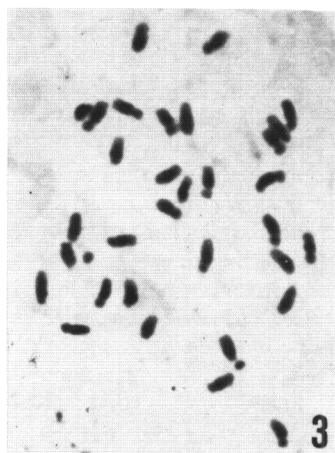
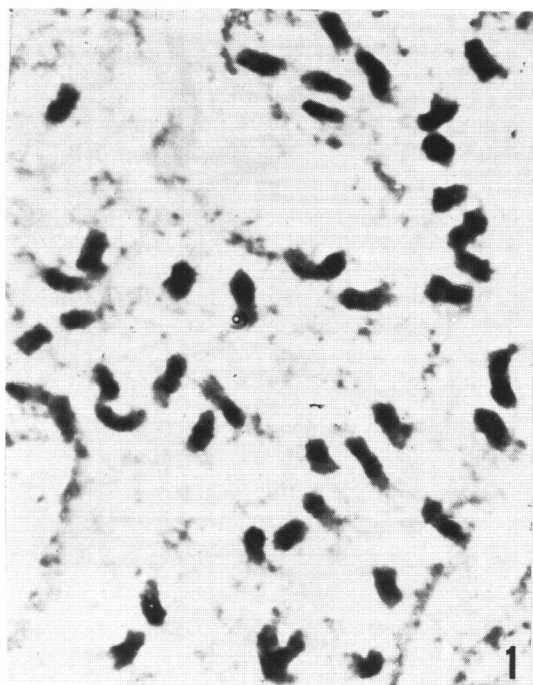


Fig. 1 — *Platanthera bifolia* (L.) L.C.M. Richard, $2n = 42$ ($\times 2000$).
 Fig. 2 — *Epipactis palustris* (L.) Crantz, $2n = 40$ ($\times 2000$).
 Fig. 2a — Idem, cariografia.
 Fig. 3 — *Teucrium flavum* L., $2n = 32$ ($\times 2000$).
 Fig. 4 — *Spiranthes aestivalis* (Poir.) L.C.M. Richard, $2n = 30$ ($\times 2000$).
 Fig. 5 — *Styrex officinalis* L., $2n = 16$ ($\times 2000$).

CARATTERISTICHE STAZIONALI. Boscaglia a *Styrax officinalis*, *Pistacia terebinthus* L., *Quercus pubescens* Willd., *Myrtus communis* L., *Cercis siliquastrum* L.

METODO D'INDAGINE. Numero cromosomico somatico rilevato in C-metafasi di cellule meristematiche radicali secondo il metodo di Heitz.

EXSICCATUM. RO, 3.V.1993. Leg. et det. M. Giardini. L'esemplare proviene dalla stessa stazione in cui sono state raccolte le giovani piante utilizzate per l'analisi cariologica.

OSSERVAZIONI. Il ridottissimo areale italiano di *S. officinalis* (limitato al Lazio tiburtino-lucetile-cornicolano) è stato evidenziato da MONTELUCCI (1946) in uno splendido lavoro nel quale, per la prima volta, è stata anche avanzata l'ipotesi del suo indigenato. La presenza nel Lazio di *S. officinalis*, unico rappresentante mediterraneo della famiglia *Styracaceae*, costituisce ancora oggi un vero rompicapo dal punto di vista fitogeografico e rende questa specie uno degli elementi più interessanti della flora romana (PIGNATTI, 1982; SPADA, 1988).

Non ci risulta che sia noto il numero cromosomico di questa specie. Il nostro dato coincide tuttavia con quello osservato in altre specie appartenenti allo stesso genere (v. ad es. MAGLIO *et al.*, 1984; MANSHARD, 1936).

DATI BIBLIOGRAFICI

MAGLIO C.A.F.P., FORNI-MARTINS E.R. and Da CRUZ N.D., 1984 — In: *IOBP Chromosome number reports LXXXIV*. Taxon, 33(3): 536-539.

MANSHARD E., 1936 — *Embryologische untersuchungen an Styrax obassia Sieb. et Zucc.* Planta, 25: 364-383.

MONTELUCCI G., 1946 — *Investigazioni botaniche nel Lazio. I. Lo Styrax officinalis nei dintorni di Tivoli*. N. Giorn. Bot. Ital., n.s., 53: 230-268.

PIGNATTI S., 1982 — *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.

SPADA F., 1988 — *Il paesaggio vegetale dei Monti Lucretili*. In: DE ANGELIS G. (a cura di) - *Monti Lucretili*. Provincia di Roma, Roma.