

**NÚMEROS CROMOSOMÁTICOS DE PLANTAS OCCIDENTALES,
551-555**

Ana ORTEGA OLIVENCIA & Trinidad RUIZ TÉLLEZ

Departamento de Biología y Producción Vegetales, Facultad de Ciencias,
Universidad de Extremadura. 06071 Badajoz

Se estudian siete poblaciones pertenecientes a cinco táxones del género *Lamium*. Para ello se fijaron botones florales procedentes de plantas silvestres en una mezcla de alcohol absoluto: ácido acético glacial (3:1). La tinción se efectuó con carmín alcohólico-clorhídrico (SNOW, 1963). Los pliegos testigo se conservan en el herbario del Departamento de Biología y Producción Vegetales (Unidad de Botánica) de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura (UNEX).

551. *Lamium maculatum* L.

$n = 9$ (fig. 1)

Hs, CÁCERES: Jaraiz de la Vera, 30-III-1988, G. Fernández & J. Cortés, UNEX 4205.

Nuestro resultado confirma los encontrados anteriormente por otros autores, entre ellos ELENA-ROSSELLÓ & *al.* (1988), en material leonés; FERNANDES & LEITÃO (1984), en plantas portuguesas; así como JORGENSEN (1927) y GADELLA & KLIPHUIS (1963), de material británico y holandés, respectivamente.

552. *Lamium bifidum* Cyr. subsp. *bifidum*

$2n = 18$ (fig. 2)

Hs, CÁCERES: Valencia de Alcántara, 3-III-1988, A. Ortega & T. Ruiz, UNEX 4200.

El número hallado coincide con el dado por ELENA-ROSSELLÓ & *al.* (1988) en material procedente de Salamanca, así como con el de BERSTRÖM (1955) en plantas del resto de Europa.

553. *Lamium purpureum* L.

$2n = 18$ (fig. 3)

Hs, CÁCERES: Moraleja, 3-III-1988, A. Ortega & T. Ruiz, UNEX 4201.

Nuestro resultado coincide con el hallado por numerosos autores en plantas del resto de Europa. FERNANDES & LEITÃO (1984), en plantas de Portugal;

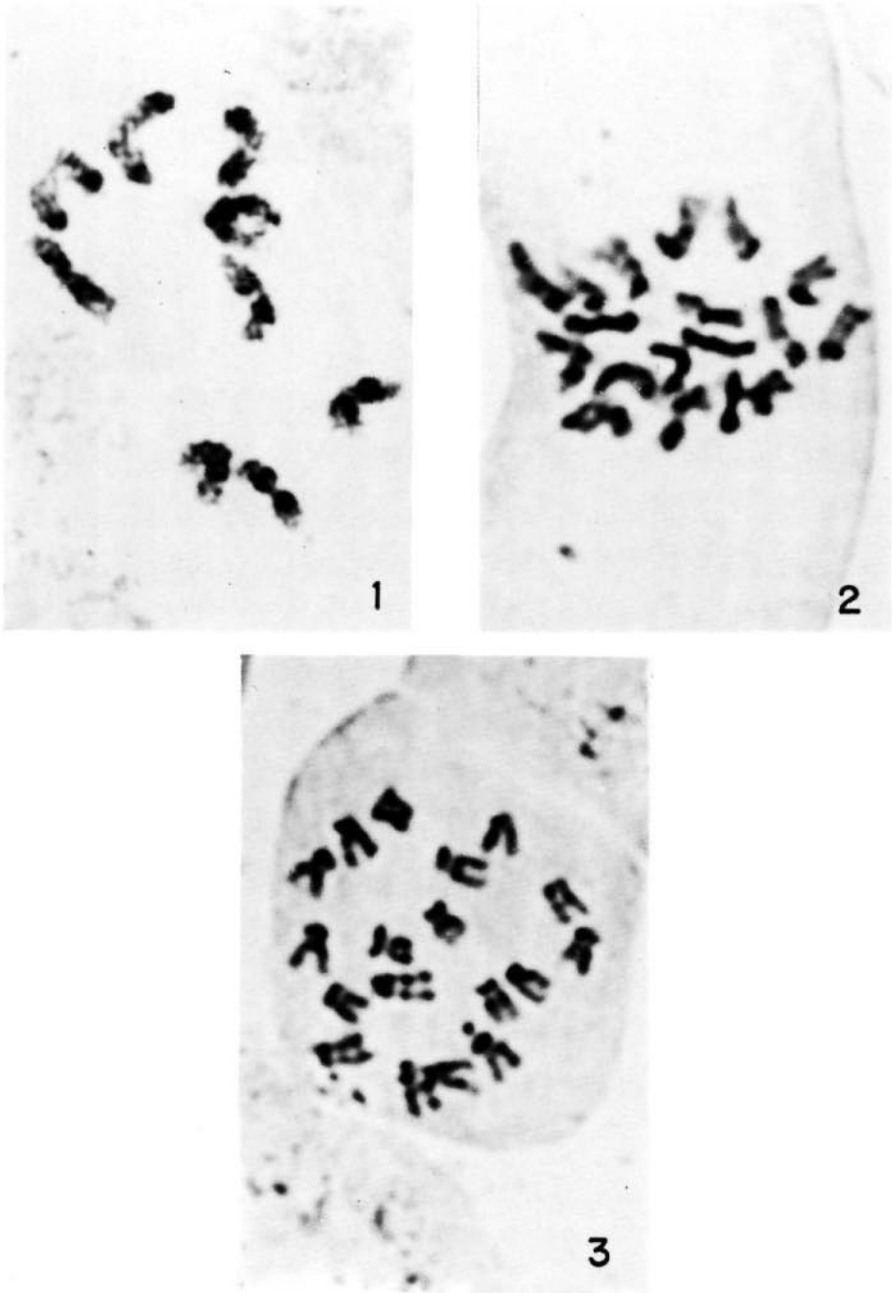


Fig. 1.—Diacinesis de *Lamium maculatum*, $n = 9$. Fig. 2.—Metáfase somática en anteras de *Lamium bifidum* subsp. *bifidum*, $2n = 18$. Fig. 3.—Metáfase somática en anteras de *Lamium purpureum*, $2n = 18$.

ELENA-ROSSELLÓ & *al.* (1988), en material de Salamanca, y LOVE & KJELLQVIST (1974), en plantas de Teruel, hallaron igualmente este número.

554. *Lamium hybridum* Vill.

n = 18

Hs, CÁCERES: Villamiel, 4-III-1988, A. Ortega & T. Ruiz, UNEX 4206. De Hoyos a Villasbuenas de Gata, 4-III-1988, A. Ortega & T. Ruiz, UNEX 4203.

El recuento obtenido confirma los hallados por ELENA-ROSSELLÓ & *al.* (1988), en plantas procedentes de Salamanca; FERNANDES & LEITÃO (1984), en ejemplares portugueses; así como el de LOVE & LOVE (1956), en material procedente de Islandia.

555. *Lamium amplexicaule* L.

n = 9

Hs, BADAJOZ: alrededores de Badajoz, Escuela de ITA, 26-IV-1988, A. Ortega, UNEX 4199. Solana de los Barros, 27-V-1988, J. P. Carrasco & T. Ruiz, UNEX 4202.

Nuestro recuento concuerda con los resultados obtenidos por diversos autores, como JØRGENSEN (1927), PÓLYA (1950), LOVE & LOVE (1956), en material británico, húngaro e islandés, respectivamente. Otros autores que estudiaron material ibérico de este taxon son: ELENA-ROSSELLÓ & *al.* (1988), en plantas procedentes de Salamanca; LOVE & KJELLQVIST (1974), en especímenes de Teruel y Jaén; FERNANDES & QUEIRÓS (1971) y FERNANDES & LEITÃO (1984), en material portugués; asimismo, DAHLGREN & *al.* (1971) obtuvieron el mismo resultado en plantas de las Islas Baleares.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BERSTRÖM, P. (1955). Cytogenetic studies on relationships between annual species of *Lamium*. *Hereditas* 41(1-2): 1-123.
- DAHLGREN, R., TH. KARLSSON & P. LASSEN (1971). Studies on the flora of the Balearic Islands. I. Chromosome numbers in Balearic Angiosperms. *Bot. Not.* 124(2): 249-269.
- ELENA-ROSSELLÓ, J. A., M. A. GONZÁLEZ ZAPATERO & F. NAVARRO ANDRÉS (1988). Consideraciones cariológicas sobre algunas especies nitrófilas del género *Lamium* L. VI Jornadas de Fitosociología, Barcelona. *Acta Bot. Barc.* 37: 149-154.
- FERNANDES, A. & M. T. LEITÃO (1984). Contribution a l'étude cytotoxonomique des spermatophyta du Portugal. XVIII. Lamiaceae. *Mem. Soc. Brot.* 27: 27-75.
- FERNANDES, A. & M. QUEIRÓS (1971). Sur la caryologie de quelques plantes récoltées pendant la III^{ème} réunion de botanique péninsulaire. *Mem. Soc. Brot.* 21: 343-385.
- GADELLA, TH. W. J. & E. KLIPHUIS (1963). Chromosome numbers of flowering plants in the Netherlands. *Acta Bot. Neerl.* 12: 195-230.
- JØRGENSEN, C. A. (1927). Cytological and experimental studies in the genus *Lamium*. *Hereditas* 9: 126-136.
- LOVE, A. & E. KJELLQVIST (1974). Cytotaxonomy of Spanish plants. IV. Dicotyledons: Caesalpiniceae-Asteraceae. *Lagascalia* 4(2): 153-211.
- LOVE, A. & D. LOVE (1956). Cytotaxonomical conspectus of the Icelandic flora. *Acta Horti Gothob.* 20(4): 65-291.
- PÓLYA, L. (1950). Magyarországi növényfajok kromoszómaszámjai II. *Ann. Bio. Univ. Debreceniensis* 1: 46-56.
- SNOW, R. (1963). Alcoholic hydrochloric-acid-carmin as a stain for chromosomes in squash preparations. *Stain Technol.* 38: 9-13.

Aceptado para publicación: 27-VI-1989