

*palustres*, *Oryzomys couesi*). Los tiempos de divergencia para las especies colombianas son en promedio de 12,7 millones de años. Los resultados coinciden en general con estudios previos de ADN mitocondrial y genes nucleares. Es importante la generación de estudios adicionales de información de tipo morfológico y molecular que ayuden a definir los límites a nivel de especies y géneros para estos importantes organismos de mamíferos del neotrópico, muchos de ellos presentes en Colombia.

**Palabras clave:** *Sigmodontinae*, filogenética, CitB, Col, rRNA16S.

## REVISIÓN TAXONÓMICA DEL GÉNERO *Prunus* L. (*Rosaceae*) PARA COLOMBIA

JORGE ANDRÉS PÉREZ ZABALA<sup>1</sup>, JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ ALONSO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Se presenta la revisión del género *Prunus* para Colombia con base en el análisis crítico de caracteres morfológicos de 626 ejemplares de herbario. Se documentó la distribución geográfica, la fenología, el estado de conservación y los usos a partir de la información de etiquetas de ejemplares y fuentes secundarias; adicionalmente se realizaron descripciones y análisis comparativos sobre las variaciones de la anatomía de la sección foliar a nivel de la glándula y la morfología polínica de algunas de las especies. Se encontraron como caracteres más importantes con resolución taxonómica los detalles de la nerviación foliar, glándulas, estípulas, tamaños e indumento de inflorescencias e hipantio, forma y tamaño de los frutos. Se reconocieron 21 taxones para Colombia (siete endémicos), 18 de ellos nativos que comprenden 15 especies de los subgéneros *Padus* y *Laurocerasus*. Se proponen dos nuevas variedades (*P. guanaensis* var. *littlei* y *P. stipulata* var. *antioquiensis*), se reducen a sinonimia cinco taxones descritos con base en material del país (*P. betancurii*, *P. carolinae*, *P. ernestii*, *P. recurviflora* y *P. villegasiana*) y se registraron seis especies nuevas para el territorio colombiano. Se presenta una clave para diferenciar las especies basada en caracteres vegetativos y se discute ampliamente la delimitación taxonómica y las novedades nomenclaturales. Igualmente, se replantearon las categorías de amenaza hasta ahora asignadas a nombres que pasaron a sinonimia y se reconocen siete taxones en algún nivel de riesgo.

**Palabras clave:** *Prunus*, taxonomía.

## ESTUDIO CITOGÉNÉTICO DE UNA TRANSLOCACIÓN X/Y FAMILIAR

CAROLINA ARANGO ROSERO<sup>1</sup>, CLARA EUGENIA ARTEAGA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Facultad de Medicina,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Se realizó un estudio citogenético a una familia bogotana portadora de una translocación Xp/Yq con técnicas QFQ, CBG y RFPG. El cariotipo de las pacientes resultó en 46, X, der(X) t(X;Y)(p22.3→pter; q11.2→qter). Por medio de técnicas de alta resolución cromosómica se esquematizaron y establecieron los patrones de replicación para los cromosomas sexuales involucrados en la translocación. Se discute el efecto del porcentaje de inactivación de los cromosomas sexuales involucrados, su patrón de replicación y la monosomía o nulisomía resultante de los genes de la región pseudoautosomal del cromosoma X sobre el fenotipo de cada paciente.

**Palabras clave:** citogenética, translocación X/Y.

## HORMIGAS DEL GÉNERO *Odontomachus* (*Hymenoptera: Formicidae*) EN COLOMBIA

JUANITA RODRÍGUEZ ARRIETA<sup>1</sup>, FERNANDO FERNÁNDEZ CASTIBLANCO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias

<sup>2</sup>Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá.

### RESUMEN

Se realizó la revisión de las especies del género *Odontomachus* en Colombia, con el fin de establecer nuevos caracteres útiles en la clasificación. Se encontraron 19 especies de las 25 neotropicales. Se revisaron las colec-