

ESTUDIOS SOBRE SOLANACEAE. XLVI. LOS AJÍES SILVESTRES DE ARGENTINA (*capsicum*)

ARMANDO T. HUNZIKER¹

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV), Universidad Nacional de Córdoba-CONICET, Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina.

ABSTRACT: Hunziker A. T. 1998. Studies on Solanaceae. XLVI. Wild peppers of Argentina (*Capsicum*). *Darwiniana* 36: 201-203.

Synopsis of the 4 Argentinian species of *Capsicum*, which were dealt by the author almost 50 years ago, i.e.: *C. chacoense* Hunz., *C. eximium* Hunz., *C. baccatum* L. var. *baccatum* (= *C. microcarpum* Cav.) and *C. flexuosum* Sendt. (= *C. schottianum* auct. non Sendt., A. T. Hunziker, *Darwiniana* 9: 244. 1950). Each species is described; the respective common names and geographical distributions are also indicated.

Keywords: Taxonomy, *Capsicum*, Solanaceae, Argentina.

Palabras clave: Taxonomía, *Capsicum*, Solanaceae, Argentina.

Desde que publicara mis primeros estudios sobre los ajíes (Hunziker, 1950), han transcurrido casi 50 años; en dicho lapso tuve oportunidad de estudiar los tipos de nomenclatura en los herbarios europeos y valiosas colecciones de América tropical en los herbarios americanos (s. l.), así como realizar observaciones de campo en vastos sectores del territorio brasileño. Fruto de esa labor son los cambios nomenclaturales que presento a continuación, para 2 de las 4 especies que habitan en nuestro país. Aparte de una breve descripción para todas las especies y de una clave para reconocerlas, se citan sus nombres vulgares y se alude a su distribución geográfica.

Clave diferencial para las especies argentinas

1. Flores siempre solitarias. Corola blanca, inmaculada; cáliz generalmente con 10 apéndices linear-comprimidos (5 largos alternando con 5 cortos); filamentos estaminales con sendos pares de apéndices libres en el punto de inserción sobre la corola; frutos aovados *C. chacoense*
1. Flores solitarias, geminadas y en ternos. Corola blanca o violácea con máculas verdoso-amarillentas, o amarillas u ocráceas; cáliz generalmente con o sin 5 apéndices (10 por excepción en *C. baccatum*) 2

2. Corola violácea (excepto el tubo basal verdoso), o blancuzca, siempre con máculas amarillentas u ocráceas; cáliz con 5 apéndices subulados; frutos globosos *C. eximium*
2. Corola blanca con máculas verdoso-amarillentas; cáliz con o sin 5 apéndices lineares (por excepción 10); frutos oblongos o esféricos-deprimidos 3
3. Cáliz generalmente con 5 apéndices (por excepción pueden ser 10); estilo cilíndrico; frutos oblongos *C. baccatum*
3. Cáliz sin apéndices; estilo obsubulado; frutos esféricos-deprimidos *C. flexuosum*

1. ***Capsicum chacoense*** Hunz., *Darwiniana* 9: 228, f. 1, 2. 1950.

Capsicum chacoense var. *tomentosum* Hunz., *ibid.*: 234. 1950.

Nombres vulgares: "Ají cumbarí" (Catamarca, La Rioja, Corrientes); "Ke-huí" (Corrientes); "Ají del monte" (Córdoba, Chaco); "Putá parió" (Chaco); "Ají del campo" (Chaco); "Picante del monte" (Formosa); "Ají uchiquita" (La Rioja).

Arbusto bajo de 0,4-0,8 m. de alt., por excepción mayor, muy ramificado desde el grueso xilopodio basal. Flores solitarias; sobre pedicelos geniculados en el ápice; cáliz generalmente con 10 apéndices linear-comprimidos, 5 largos (0,5-1,5 mm long.)

¹ Investigador contratado por el CONICET

que alternan con los 5 más cortos (hasta de 0,5 mm long.), éstos últimos, a veces, apenas visibles, o alguno que otro inexistente; corola blanca, sin manchas, de 4-5 mm de long.; filamentos con sendos pares de apéndices libres, anteras amarillas, de 1,2-1,5 mm de long., apenas mayores que los filamentos; estilo cilíndrico, estigma subsférico. Frutos aovados o muy levemente cónicos, obtusos, rojos, erectos, picantes, de 8-14 mm de long. por 5-7 mm de lat. en la base. Semillas de color canela, lisas, sin foveolas ni espinas.

Distribución geográfica: como lo señala su epíteto, se trata de una especie eminentemente chaqueña, que se extiende desde el Chaco Boreal paraguayo (Bahía Negra, ca. 20° lat. S) y de Bolivia (Dpto. Tarija), hasta sobrepasar levemente, en el sur, el límite entre Córdoba y La Pampa. No es rara principalmente en Chaco² (Dptos. Gral. Güemes, Almirante Brown, Comandante Fernández, Quitilipi, 1° de Mayo, 12 de Octubre, Fray J. S. M. de Toro y Tapenagá), Formosa (Dptos. Pirané, Pilcomayo y Formosa), Santiago del Estero (Dptos. La Banda, Guasayán, Choya y Quebrachos), Santa Fe (Dptos. Vera, 9 de Julio y General Obligado), Córdoba (Sierras: Dptos. Ischilín, Cruz del Eje, Totoral, Punilla, Colón, Santa María, Minas, Pocho, San Alberto, San Javier y Río Cuarto; faja occidental de la llanura: Sobremonte, Río Seco, Tulumba, Río Primero, San Justo, Río Segundo, Tercero Arriba y Unión), San Luis (Dptos. Ayacucho, Junín, Belgrano, San Martín, Chacabuco, Capital y Pedertera), E y S de Jujuy (Dptos. Ledesma, Santa Bárbara y El Carmen), Salta (Dptos. La Caldera, La Viña, Guachipas, Anta y Orán), Tucumán (Dptos. Burruyacu, Trancas, Cruz Alta, Capital, Leales y Río Chico) y Catamarca (Dptos. Belén, Andalgalá, Pomán, Capital, Capayán, Ancasti y La Paz) y La Rioja (Dptos. Capital, Independencia, Gral. Belgrano, R. V. Peñaloza, Gral. J. F. Quiroga y Gral. San Martín). Pero también se la ha hallado en Corrientes (Dptos. Gral. Paz, Mburucuyá, Empedrado y Bella Vista), Entre Ríos (Dptos. La Paz, Paraná y Diamante), San Juan (Dpto. Valle Fértil) y La Pampa (Dpto. Rancul). En el sector boreal de su área (Chaco: Dptos. 25 de Mayo, Sáenz Peña y

Chacabuco; Paraguay) aparecen poblaciones que presentan un indumento bastante denso de tricomas simples pluricelulares, cortos y algo enhiestos.

2. **Capsicum eximium** Hunz., Darwiniana 9: 235, f. 3. 1950.

Nombre vulgar: "Ulupica".

Arbusto hasta de 3,5 m de alt. Flores solitarias, o en grupos de 2 ó 3; pedicelos geniculados en el ápice; cáliz con 5 apéndices subulados de 1,2-1,5 mm de long.; corola de $\pm$ 5,5 mm de long., violácea (excepto el tubo basal verdoso) o, a veces blancuzca, en cualquier caso siempre con manchas amarillas, u ocráceas, o verdoso-amarillentas, lóbulos y parte soldada más o menos equilongos; filamentos con apéndices basales totalmente soldados a la corola, anteras amarillas de 1,7-1,9 mm de long., más o menos equilongas con los filamentos; estilo obsubulado. Frutos esféricos, erectos, rojos, picantes, de 7-9 mm de diám. Semillas color canela, lisas, sin foveolas ni espinas.

Distribución geográfica: especie orófila, que habita en laderas subhúmedas entre los 1000 y 2500 (2900) m s. m., en serranías del noroeste de Argentina (Salta: Dptos. Santa Victoria y Guachipas; Tucumán: Dptos. Burruyacu y Trancas) y suroeste de Bolivia (Dptos. La Paz, Cochabamba, Chuquisaca, Potosí, Tarija y S. Cruz).

3. **Capsicum baccatum** L., Mantissa 1: 47. 1771. Vé el tipo en el herbario de Linné (n° 249₃ del catálogo de Savage).

Nombres vulgares: "Cumbari" (Corrientes); "Ají quitucho" o "Quitucho" (Salta); "Ají del monte" (Chaco); "Arivivi" (Bolivia: Santa Cruz de la Sierra).

De las 2 variedades silvestres que se conocen para esta especie, en la Argentina habita únicamente *Capsicum baccatum* var. *baccatum*.

Capsicum baccatum L. var. *baccatum*

Capsicum microcarpum Cav., Géneros y especies de plantas: 371. 1803.

Capsicum microcarpum var. *tomentosum* Chodat et Hassler, Pl. Hassler 2: 312. 1904.

Arbusto de (0,6) 1,5-3 (3,5) m de alt., a menudo apoyante. Flores solitarias o, casi siempre, en gru-

² Para todos los departamentos aludidos en la distribución geográfica de las especies (enumerados de norte a sur), la existencia de la especie ha sido documentada con ejemplares de herbario conservados en las instituciones botánicas del país. Por otro lado, los materiales citados en el artículo de 1950 son válidos para la presente contribución, acorde con las variantes sinónmicas indicadas.

pos de 2 ó 3; pedicelos geniculados en el ápice; cáliz con 5 apéndices, generalmente de 0,5-1 mm de largo, a veces muy breves, por excepción 10 apéndices; corola de 4,5-7,5 mm de long., blanca con manchas (2 en la base de cada lóbulo, separadas por la nervadura mediana) de color verdoso-amarillento, lóbulos más anchos que largos, más cortos que la parte soldada; filamentos con apéndices basales totalmente soldados a la corola, anteras amarillas de 1,5-1,8 mm de long., más cortas que los filamentos; estilo cilíndrico. Frutos oblongos, obtusos, rojos, picantes. Semillas con episperma acanelado, liso, sin espinas ni foveolas.

Distribución geográfica: la variedad típica de esta especie tiene una distribución amplia en América del Sur, habiendo sido coleccionada en estado silvestre en Colombia (Dpto. La Guajira: Sierra de S. Marta), Perú (Dpto. Loreto), Bolivia (Dptos. La Paz, Beni, S. Cruz de la Sierra y Tarija), Paraguay (Dptos. Chaco, Alto Paraguay, Amabay, Concepción, S. Pedro, Cordillera, Central, Paraguairí y Guairá), Brasil (Est. Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, Mato Grosso, Paraná, Santa Catarina y Rio Grande do Sul) y Argentina; para nuestro territorio se conocen ejemplares de Formosa (Dptos. Formosa y Pirané), Chaco (1° de Mayo y S. Fernando), Corrientes (Dptos. Berón de Astrada, San Cosme, Capital, General Paz, Ituzaingó y San Martín), Misiones (Dptos. Iguazú, Montecarlo, San Ignacio y Capital), Jujuy (Dptos. Ledesma, Valle Grande y El Carmen), Salta (Dptos. La Caldera, Orán, Gral. Güemes y Rosario de la Frontera) y Tucumán (Dpto. Trancas).

Tales colecciones ponen de relieve su distribución netamente boreal, no más al sur del paralelo 27° 30' lat. S y restringida a 2 regiones bien definidas: una oriental y otra occidental; en la primera, algunas poblaciones se caracterizan por ser densamente tomentoso-blanquecinas en hojas, pedicelos y tallos.

4. ***Capsicum flexuosum*** Sendt., in Mart. Fl. bras. 10 (fasc. 6): 143. 1846. El holótipo de Berlín (Sellow 18) fue destruido, pero afortunadamente Macbride lo fotografió (Serie del Field Museum, n° 2868).

Capsicum schottianum auct. (Hunziker, *Darwiniana* 9: 244. 1950) non Sendt.

Nombres vulgares: "Ke-Huf"; "Pimienta del monte"; "Ai jesú"; "Ají Cumbarí"; "Pimientina"; "Pimientina".

Arbusto de 0,5-2 m de alt., ramificado, a menudo las ramas recién nacen a bastante altura del suelo. Flores solitarias o en fascículos de 2 ó 3, pedicelos arqueados hacia abajo, pero no geniculados; cáliz sin apéndices, con el borde liso, 5-angular; corola de 5,5-6 mm de largo, blanca, con 5 manchas verde-amarillentas, lóbulos más anchos que largos, cortos, bastante menores que la parte soldada; filamentos con apéndices basales soldados totalmente a la corola, anteras amarillas de 1,1-1,5 mm de long., claramente más cortas que los filamentos; estilo muy obsubulado. Frutos esférico-deprimidos, rojos, picantes. Semillas castaño-oscuras, sin espinas, con foveolas chatas, poco profundas.

Distribución geográfica: habita en la semisombra de montes y selvas de Misiones (Dptos. Gral. M. Belgrano, Caingúas, San Ignacio, Candelaria y Capital), Paraguay (Dptos. San Pedro, Guairá y Paraguairí) y Brasil austral (Est. Rio de Janeiro, Minas Gerais, S. Paulo, S. Catarina, R. G. do Sul y Paraná).

Observaciones: el acceso al holótipo de *Capsicum schottianum* (Brasil: Rio de Janeiro, leg. Schott 5426, Herb. Vindob.) y trabajos de campo en la selva atlántica de los alrededores de Río de Janeiro, me permitieron corregir el error que cometiera en 1950 (l. c.), al confundir dicha especie con *C. flexuosum*, circunstancia en que había tenido acceso solamente a una fotografía.

BIBLIOGRAFÍA

Hunziker, A. T. 1950. Estudios sobre Solanaceae. I. Sinopsis de las especies silvestres de *Capsicum* de Argentina y Paraguay. *Darwiniana* 9: 225-247, f. 1-5.

Original recibido el 10 de septiembre de 1998; aceptado el 10 de octubre de 1998.