

LAS ESPECIES ADVENTICIAS DEL GÉNERO *ALLIUM* (ALLIACEAE) EN LA ARGENTINA

GUSTAVO DELUCCHI¹

Summary: The adventive species of the genus *Allium* (Alliaceae) in Argentina. Six species of *Allium* are recognized for the Argentinian flora, all adventitious. A new species *A. neapolitanum* is reported; *A. commutatum* is excluded from the flora of Argentina. A description of all treated species are presented herein, together with a key to identify them.

Key words: Alliaceae, *Allium*, adventive flora, Argentina.

Resumen: Se reconocen seis especies adventicias del género *Allium* para la Argentina. Se cita la nueva especie *A. neapolitanum* y se excluye *A. commutatum* de la Flora Argentina. Las especies son descritas y se presenta una clave para diferenciar las entidades.

Palabras clave: Alliaceae, *Allium*, flora adventicia, Argentina.

INTRODUCCIÓN

El género *Allium* comprende alrededor de 700 especies y se distribuye por Europa, Norte de África, Sri Lanka (Ceilán) y América del Norte; siendo especialmente abundante en Asia Central y Menor e Irán (Wilde-Duyfjes, 1976; Stearn, 1980, 1981, 1987; Friesen, 1995; Mabberley, 1997; Rahn, 1998); siendo muy estudiado debido a la importancia económica de muchas de sus especies (Fritsch, 2001). En la Argentina algunas entidades de interés hortícola han sido tratadas por Pastore (1937) y Millán (1952); Dimitri (1987: 226) reconoce el culti-

vo de 10 especies. Posteriormente Guaglianone (1996: 228) registra para la Argentina la presencia de 7 de ellas. Al ser muy cultivadas es frecuente que se hagan adventicias, llegando en algunos casos a naturalizarse. Como resultado de colecciones y consulta de material de Herbario se amplía la distribución geográfica de varias de las especies citadas previamente, se menciona por primera vez la presencia como adventicia de *Allium neapolitanum* Cirillo y se excluye a *A. commutatum* Guss. Se propone una clave para diferenciar las especies de *Allium* presentes en la Argentina y se realiza una descripción de las mismas.

¹División Plantas Vasculares. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Paseo del Bosque s/nº (4900). La Plata. Argentina.

Email: delucchi@museo.fcnym.unlp.edu.ar

Clave para diferenciar las especies de *Allium* de la Argentina.

1. Hojas huecas, de hasta 2 cm diám. Escapo hueco marcadamente inflado en la mitad inferior de hasta 4 cm diám. Umbela multiflora, 3-5 cm diám. Perianto subcampanulado a urceolado, blanco.

2. *A. cepa*

1'. Hojas macizas raro huecas. Escapo generalmente macizo no inflado en la mitad inferior.

2. Hojas generalmente en roseta basal. Tépalos 7-18 mm long.

3. Escapo flácido, triquetro, decumbente en la fructificación. Flores nutantes. Tépalos blancos con una línea verde externa. Estigma 3-lobado.

5. *A. triquetrum*

3'. Escapo erecto, terete o levemente anguloso. Flores erectas. Tépalos sin línea verde externa, blancos, rosados. Estigma entero.

4. Escapo hueco. Hojas huecas 1-5 mm diám. Umbela densa, pedicelos 5-15 mm long. Tépalos rosados.

4. *A. schoenoprasum*

4'. Escapo macizo, con 2 ángulos agudos y el tercero obtuso. Hojas macizas 5-20 mm diám. Umbela laxa, pedicelos 20-30 mm long. Tépalos blancos.

3. *A. neapolitanum*

2'. Hojas cubriendo 1/3 -2/3 longitud del escapo. Tépalos 3-7 mm long.

5. Umbelas con flores parcial o totalmente reemplazadas por bulbilos, perianto sin papilas en su parte externa.

6. *A. vineale*

5'. Umbelas sin bulbilos, perianto con papilas en su parte externa.

1. *A. ampeloprasum*

1- *Allium ampeloprasum* L. *Sp. Pl.* 1: 294, 1753.
A. porrum L. *Sp. pl.* 1: 295, 1753.

Iconografía: Millán, 1953: Fig. 1 A-G; Wilde-Duyfjes, 1976: Fig. 10 1-11, Fig. 11 1-15; Stearn, 1987: Fig. 110 A-C; Dimitri, 1987: 226.

Planta herbácea de hasta 1 m alt. Bulbo depresogloboso a ovoide, 15-35 x 10-50 mm; túnicas externas 2, papiráceas a membranáceas, no fragmentadas en fibras, blancuzcas o pálido-amarillentas; bulbillos numerosos (hasta 50), subglobosos a ovoides, usualmente chatos en una cara 4-20(-30) x 4-10(-30) mm, de coloración amarillo-castaño, situados cerca de la túnica más externa. Hojas (3-) 5-10, cubriendo 1/3-1/2 de la longitud del escapo, 10-50 cm x 5-15 mm, sólidas, dísticas, glabras, acanaladas, suberectas o curvadas, raramente retorcidas, ápice agudo, margen entero, crenulado o serrado, las superiores muy largas, verdes o blanco-verdosas; las inferiores a veces teñidas de púrpura, no fragmentada en fibras. Escapo 1, 45-180 cm long., erecto, sólido, terete. Espata 1, membranosa, entera, largamente rostrada, 9-10 cm

long. Inflorescencia en umbela densa, hemisférica a esférica, 3-11 cm diám., pluriflora, con o sin bulbilos; pedicelos 10-40 mm long., desiguales. Perianto urceolado o campanulado; tépalos adnatos a la base de los filamentos ca. 0,5 mm, persistentes, papilosos por fuera, rosados, a veces blancos o rojizos, con la vena media verde o púrpura, margen levemente serrado, los tépalos externos 3-5 x 1,2-1,5 mm, ovados obovados a lanceolados u oblanceolados, agudos o subagudos; los internos iguales o levemente más largos o cortos, obovados a oblanceolados, agudos u obtusos, o subtruncados, a veces cortamente mucronados o acuminados. Estambres finamente serrulados en la base, los 3 externos con los filamentos simples, 2,8-5,5 mm long., base 0,8-1 mm anch., connados por ca. 0,5 mm con los filamentos de los estambres internos; los 3 internos tricuspidados, ca. 4-6,5 mm long., base (1-)1,2-1,4 mm anch., el segmento medio anterífero con una cúspide 1-1,6 mm long., las cúspides laterales 1-3,5(-6) mm long., excediendo el perianto; anteras 1-1,5 x ca. 0,5 mm, amarilla o púrpura. Ovario ovoide 2-3 x 1-2 mm; estilo 3,5-4 mm, delgado; estigma inconspicuo, redondeado. Fruto cápsula

depreso-globosa a ovoide 2,5-4 x 2-4 mm. Semillas 2,2-3 x 1,8-2,2, negras.

2n= 32 (Ohri *et al.*, 1998)

Especie característica de la región mediterránea, se extiende por el norte hasta Inglaterra y Europa Central; por el oeste en las Islas Azores y Canarias y por el este al Cáucaso e Irak. Bajo el nombre de *A. porrum* muy cultivada en todo el mundo donde suele aparecer como naturalizada en Australia (Stearn, 1987). Vive en un amplio rango de hábitats, generalmente en ambientes alterados (camino, zonas aradas); también en los bordes de los cursos de agua, colinas, suelos calcáreos y rocosos. En la Argentina hallada en ambientes ruderales (baldíos y desechos de jardín) del NE de la provincia de Buenos Aires. Maleza muy agresiva en viñedos y plantaciones de nogales en las provincias de Catamarca y La Rioja.

Qbs. 1: Esta especie forma parte de un amplio complejo de especies caracterizado por su gran variabilidad y compleja biología reproductiva (Galili, 1965; Kollmann, 1971; Bothmer, 1974). Algunos autores (Stearn, 1980) tratan a la especie cultivada *A. porrum* L. "puerro", como una entidad distinta a *A. ampeloprasum*; otros autores (Wilde-Duyfjes, 1976) la consideran dentro de *A. ampeloprasum*. Esta postura ha sido sostenida recientemente por Hanelt (1996), criterio que se sigue en el presente trabajo.

Obs. 2: En base al ejemplar Millán 24 (SI) Guaglianone (1996: 229) registra para las provincias de Buenos Aires y Catamarca a *A. commutatum* Guss. En el citado ejemplar se dice *in-sched* "cultivado en la estación experimental Balcarce, bulbos leg. J. Ploper, estación experimental apícola de Tucumán provenientes de Pomán, Catamarca, donde crece entre vides, casi como maleza". Consultado este ejemplar y otros provenientes de la región mencionada y de la provincia de La Rioja, considero que todos estos materiales se deben asignar a *A. ampeloprasum* L. por la presencia del ciclo externo de estambres simples y del interno tricuspidados tal como lo sostiene Bothmer (1974: 14).

Nombre vulgar: "ajo macho", "ajo elefante", "puerro".

ARGENTINA. Prov. Buenos Aires: *Pdo. Berazategui*, Parque Pereyra Iraola, 22-XI-1964, Burkart 25570 (SI). *Pdo. Cañuelas*, Máximo Paz, 14-

XII-1969, Ragonese, A. M. y Guaglianone s/n° (SI 26469). *Pdo. La Plata*, Gonnet, calle 15 bis entre Papini y Bordenave, 25-XII-1997, Delucchi 1749 (LP); 28-XII-1997, Delucchi 1750 (LP). *Pdo. Moreno*, Paso del Rey, 12-XII-1970, Guaglianone s/n° (SI 26470). *Prov. Catamarca: Dpto. Pomán*, El Rincón, 21-II-1970, A. T. Hunziker 20556 (CORD). *Prov. La Rioja: Dpto. Felipe Varela*, Sierra de Sañogasta, falda Oeste, 17-XII-1975, A. T. Hunziker 22893 (CORD).

2- *Allium cepa* L. *Sp. pl.* 1: 300. 1753.

Iconografía: Millán, 1952: Fig. 6 A-F; Wilde-Duyfjes, 1976: Fig. 14 1-5; Dimitri, 1987: Fig. 61 C.

Planta bienal de hasta 1 m alt. Bulbo simple, depreso-globoso, elipsoideo o aplanado, 2-10(-15) cm diám.; bulbillos ausentes, cuando presentes numerosos, más o menos ovoides, tan largos como el bulbo principal, sésiles; túnicas externas, varias, membranáceas, envolviendo a la base del escapo y de las hojas, lisas, blancas, amarillentas, castañas, rojizas o púrpuras. Hojas 3-8-10 o más, 10-50 cm x 4-20 mm, más o menos dísticas, amplexicaules, vainas carnosas, lámina foliar glauca, cilíndrica, largamente acuminadas, basales en el primer año, en el segundo alcanzan hasta 1/6 de la longitud del escapo. Escapo 1 a varios, 100 x 1-3 cm., erecto, terete, hueco, inflado en la mitad inferior. Espata 1, 2 x 1,5 cm, hialina, persistente, mas corta que la umbela, 2(-4) valvada, ápice agudo o acuminado. Inflorescencia en umbela 3-5 cm diám., subglobosa o hemisférica, densamente pluriflora, compuesta por flores, con flores y bulbillos, solo con bulbillos o estéril; pedicelos 8-30 mm long., desiguales. Perianto subcampanulado a urceolado; tépalos 3-4,5 x 2-2,5 mm, lisos, blancos, lilacinos o blanco verdosos, levemente desiguales, los externos ovados; los internos oblongos, obtusos o agudos. Estambres con los filamentos externos, simples, estrechos, 4-6 mm long., con base ca. 0,5 mm anch.; los internos iguales que los externos, estrechos, pero con base más ancha, 1,5-2,5 mm anch., provistos de expansiones alares cortas, 0,1-0,3 mm; anteras ca. 1,5 mm long., amarillas. Ovario depreso-globoso a ovoide, blancuzco, 1-2 mm long. Estilo 3 mm long, estigma pequeño. Fruto cápsula subglobosa 4-6 mm diám. Semillas 2,5-4 x 1,5-3 mm, negras, angulosas.

2n= 16 (Ohri *et al.*, 1998).

Especie desconocida al estado silvestre, cultivada desde hace 3000 años, posiblemente deriva-

da de *Allium oschaninii* B. Fedtsch (Stearn, 1980). Ocasionalmente hallada como adventicia escapada de cultivo en Nueva Zelanda (Healy & Edgar, 1980), Europa (Stearn, 1980) y Australia (Stearn, 1987). En la Argentina aparece en forma ocasional como especie ruderal en el NE de la provincia de Buenos Aires, donde crece en bordes de lagunas y vías férreas, posiblemente llevada por los acarreos de tierra, escombros y desechos de huertas; hallada también a los bordes de los cursos de agua en la provincia de Salta.

Nombre vulgar: "cebolla"

ARGENTINA. *Prov. Buenos Aires: Pdo. Cnel. Dorrego*, Laguna Dorrego, 9-XII-1964, Boelcke et al. 11964 (SI). *Pdo. San Fernando*, San Fernando, 8-XI-1970, Guaglianone y Ragonese s/nº (SI 28250). *Prov. Salta: Dpto. Capital*, Cerro el Túnel, frente a Vaqueros, adventicia en una playa del Río Caldera, 11-XII-1981, Novara et al. 2323 (CORD).

3- *Allium neapolitanum* Cirillo. *Pl. rar. neapol.* 1: 13, fig. 4. 1788. *Allium inodorum* Aiton. *Hort. Kew* 1: 427. 1789. *Nothoscordum inodorum* (Aiton) G. Nichols. *Dict. Gard.* 2: 447. 1885.

Iconografía: Wilde-Duyfjes, 1976: Fig. 30 1-15; Stearn, 1987: Fig. 110 F-G; Dimitri, 1987: Fig. 61 E.

Planta herbácea perenne, aproximadamente 50 cm alt. Bulbo globoso, ovoide, simple o prolifero, 15-20 x 13-17 mm; bulbillos 1-3 o muchos, globosos a ovoides, 4-10 x 3-5 mm; túnica membranácea o crustácea, externamente blanca, o grisácea, internamente pálido castaño a amarillo-anaranjada; no foveolada, cubriendo el bulbo y la base del escapo y de las hojas. Hojas usualmente 2-3, planas, poco aquilladas, 15-35 cm x 5-20 mm, cubriendo 1/5-1/4 de la longitud del escapo, lanceoladas o lineares, agudas, glabras, margen entero a veces irregularmente crenulado o denticulado; vainas desiguales, largamente subterráneas, 4-13 cm long., blanquecinas. Escapo 1-2, 20-50 x 3-7 mm, envainado sólo en la base, erecto, terete, triquetro o subtriquetro, con 2 bordes levemente alados, agudos, el tercero obtuso, sólido, glabro. Espata 1-valvada, hialina, 10-20 mm long., entera, persistente. Inflorescencia en umbela 5-7 cm diám., hemisférica, pluriflora, sin bulbilos; pedicelos 20-30 mm long., subiguales, en la antesis rectos, en la fructificación curvos. Perianto campanulado; tépalos ca. 0,5 mm adnatos a la base de

los filamentos, blancos, con o sin vena media castaño amarillento, los externos 8,5-11 x 5-7 mm, ampliamente elípticos, ovados a obovados, obtusos; los internos 9-11 x 4-5,5 mm, obtusos. Estambres cerca de la mitad del largo del perianto, filamentos simples, los externos 4-5,5 mm long., base 1,2-1,5 mm anch., connados con los filamentos internos por ca. 0,5 mm; estos levemente mayores 5,5-6 mm long., 1,2-1,5 mm anch. en la base; anteras 1,5-2 x 0,6-1,2 mm, amarillas. Ovario subgloboso a obovoide, 2,5-3,5 x 3-5,2 mm verde; estilo 3-4 mm long., filiforme; estigma pequeño, entero. Fruto cápsula subglobosa 4-5 mm diám., papirácea, con pocas semillas, cubierta por los segmentos del perianto. Semillas 2,5-2,7 x 2 mm, negras, angulosas.

2n=14 (Ohri et al., 1998).

Especie originaria de la cuenca del Mediterráneo, donde vive en pasturas, ambientes ruderales, zonas cultivadas y abiertas, prefiere los ambientes húmedos, en pinares, colinas, valles y dunas de zonas litorales. Muy cultivada como ornamental en parques y jardines. Naturalizada en Nueva Zelanda (Healy & Edgar, 1980) y Australia (Stearn, 1987). En la Argentina cultivada como ornamental, se escapa de cultivo en jardines y cazuelas de los árboles en la provincia de Buenos Aires (La Plata).

Nombre vulgar: "lágrimas de la virgen"

ARGENTINA. *Prov. Buenos Aires: Pdo. La Plata*, La Plata, Jardín Botánico "Carlos Spegazzini", Arbo-retum, 6-IX-1996, Delucchi 1237 (LP); 9-IX-1999, Delucchi 2203 (LP); 24-IX-2002, Delucchi 2560 (LP); Jardín Sistemático, 4-X-1996, Delucchi 1262 (LP); 5-IX-1997, Delucchi 1530 (LP); calle 40 entre 1 y 2, 5-IX-1997, Delucchi 1529 (LP); 9-IX-1997, Castelli 6 (LP).

4- *Allium schoenoprasum* L. *Sp. Pl.* 1: 301. 1753. *A. sibiricum* L. *Mant. pl.*: 562. 1771; *A. purpurascens* Losa. *Contrib. Estud. Fl. & Veg. Prov. Zamora*: 142. 1949.

Iconografía: Wilde-Duyfjes, 1976: Fig. 16 1-2.

Plantas de hasta 50 cm alt. Bulbos gregarios agrupados en un corto rizoma, 1-3 cm long., estrechamente ovoide-oblongos a oblongos, pasando gradualmente al escapo o las hojas; túnicas externas papiráceas a membranáceas, lisas, con la edad fibrosas, a veces deflecadas en segmentos coriáceos, amarillo-castaño a púrpura pálido. Escapo 1(-2), igual o excediendo a las hojas 5-50 cm x 3-5 mm., erecto, recto, terete, agudo, hueco. Hojas 1-2-3-6; 10-50 cm x 1-7 mm, cubriendo hasta 1/3 de la longitud

del escapo, a veces basales, cilíndricas, dispersas a subdísticas, huecas, glabras, agudas. Inflorescencia en umbela, 1,4-4 cm diám., hemisféricas a esféricas, densas, 8-30 floras, sin bulbillos. Espata bivalvada, 1-2 cm long., púrpura, hialina, persistente, aguda o acuminada; pedicelos 5-15 mm long. Perianto estrechamente urceolado; tépalos 7-10 x 2,5-4 mm, lilacinos o pálido púrpura, ocasionalmente blancos, oblongos a oblongo-lanceolados, agudos o acuminados. Estambres incluidos en el perianto; filamentos 3-6 mm long., cerca de la mitad de la longitud de los tépalos; anteras amarillas, ca 1,2 mm long. Ovario globoso a anchamente elipsoideo, 2-2,5 mm long., estilo delgado, 3-4 mm long.; estigma entero. Fruto cápsula subglobosa a ovoide, ca 4 mm long. Semillas ca 3 x 1,5 mm, negras.

2n= 16 (Friesen, 1996; Ohri *et al.*, 1998).

Especie originaria de Europa y Asia templada, norte del Cercano Oriente, América del Norte en donde se extiende hasta las regiones subárticas. Suele vivir en zonas rocosas de las montañas, praderas y bordes de los cursos de agua. En la Argentina a sido señalada para la provincia de Tierra del Fuego por Moore y Goodall (1977) y Moore (1983: 347) donde persiste en jardines abandonados y en las cercanías de las habitaciones, los autores no especifican material de Herbario. Consultada la Dra. Goodall sobre la presencia de esta especie contesta *in litt* "he visto *Allium* (chives) en varios jardines y aquí en Haberton las matas tiradas en algún rincón siguen creciendo ...". Consulta de material de herbario ha podido confirmar la presencia de esta especie en la Argentina para las provincias de Chubut (Esquel) y Tierra del Fuego.

Nombre vulgar: "cebollín"; "cebollino"; "chives"; "ciboullete"

ARGENTINA. *Prov. Chubut*: Dpto. Futaleufú, Esquel, laguna Esquel, 16-XI-1940, Kühnemann s/n° (BA 37239, LP). *Prov. Tierra del Fuego*: Dpto. Ushuaia, Lago Escondido, 9-XII-1969, Matteri s/n° (BA 65719).

5- *Allium triquetrum* L. Sp. pl. 1: 300. 1753. *Allium pedulinum* Tenore. Fl. Napol.: i 168, t 31. 1811.

Iconografía: Wilde-Duyfjes, 1976: Fig. 20 1-16, Fig. 21 1-16; Stearn, 1987: Fig. 110 D-E.; Dimitri, 1987: Fig. 61 D.

Plantas herbáceas perennes, 30-50 cm alt. Bulbos blancuzcos, globosos a ovoides 12-20 x 12-17 mm.,

con bulbillos, elongados, papiráceos, blancos, ovoides 6-17 x 4-12 mm, acuminados subsésiles; túnica englobando la porción inferior de las hojas y el escapo, decayendo tempranamente, superficie externa amarilla o castaña, la interna amarillenta, lustrosa. Hojas basales, 2-5, 15-50 cm x 3-10 mm, lineares, acanaladas, glabras agudas, margen entero; vaina desigual, largamente subterránea, blanquecina. Escapos 1-4, 15-35 cm x 1-7 mm, en la antesis erectos, en la fructificación decumbentes, huecos, triquetros, trialados, con 3 ángulos agudos. Inflorescencia en umbela laxa 4-6 cm diám., 5-15 flora, usualmente sin bulbillos. Espatas 2, 20-30 x 6-10 mm, valvadas, hialinas, con venas verde brillantes, agudas, a veces caducas; pedicelos desiguales, nutantes, 10-20(-40) mm long., delgados. Perianto campanulado; tépalos adnatos a la base de los filamentos por 1,5-2,5(-4) mm, persistentes, blancos, con una línea verde central bien notable, los externos oblongos a lanceolados 10(-15) x 3-5 mm, obtusos a agudos, a veces con el margen ondulado; los internos similares pero más estrechos que los externos. Estambres, mucho más cortos que los tépalos, filamentos simples, lisos, sin apéndices; los externos 4-7 mm long., con base 0,5-1 mm anch., connados con los internos por 0,5-1 mm; los internos iguales o levemente más largos que los externos; anteras 1,5-2 x 0,5-1 mm amarillas. Ovario globoso a obovoide, 2-3 mm diám., estilo filiforme, 3-5 mm long., delgado; estigma 3-lobado, lóbulos 0,5-1,5 mm long. Fruto cápsula subglobosa 5-7 mm diám., cubierta por los segmentos del perianto, levemente castaña. Semillas 2,5-3 x 2 mm., negras.

2n= 18 (Ohri *et al.*, 1998).

Especie originaria del Mediterráneo occidental (Stearn, 1980), naturalizada en otras partes de Europa, preferentemente en zonas húmedas e inundables, forestas de pinos y robles, valles, cercanías de fuentes termales. Cultivada desde muy antiguo como ornamental y alimenticia, frecuentemente se escapa de cultivo y se naturaliza en Nueva Zelanda (Healy & Edgar, 1980) y Australia (Stearn, 1987). En la Argentina posiblemente introducida a partir de los Jardines Botánicos. Escapada de cultivo y naturalizada en todo tipo de ambientes ruderales y naturales en la costa de Buenos Aires desde Escobar hasta Mar del Plata (Delucchi, 1996) y, recientemente, en Tres Arroyos y Otamendi. En La Pampa (Steibel *et al.*, 2000) presente en sectores urbanos y suburbanos, junto a zanjones de desagüe. Es propia de lugares húmedos, donde constituye una maleza muy molesta, en jardines y

baldíos; sus semillas son diseminadas por hormigas, ya que poseen eleosomas (Stearn, 1987).

Obs: En Buenos Aires esta especie ocupa la localidad tipo de *Ipheion dialystemon* Guagl. (Guaglianone, 1971). Esta última especie no ha sido coleccionada desde hace décadas, por lo que no podría descartarse su desaparición por competencia con *A. triquetrum*.

Nombre vulgar: "lágrimas de la virgen"

ARGENTINA. *Prov. Buenos Aires: Pdo. Berazategui*, Parque Pereyra Iraola, 8-X-1996, Delucchi 1268 (LP); 22-X-1996, Apesteguía *et al.* 99 (LP); *Pdo. Campana, Reserva Otamendi*, 28-IX-2003, Hurrel *et al.* 5281 (LP); *Pdo. Ensenada*, Punta Lara, IX-1994, Saparrat s/n° (LP). *Pdo. Gral Pueyrredón*, Mar del Plata, 7-X-1994, Delucchi 791 (LP). *Pdo. La Plata*, City Bell, Camino Gral. Belgrano y Güemes, 3-X-1990, Delucchi 362 (BAA, LP); Calle Lacroze, 18-X-1990, Delucchi 390 (LP); Gonnet, calle Bordenave y 15 bis, 24-IX-1989, Delucchi 331 (BAA); 8-VIII-1990, Delucchi 354 (BAA, LP); 1-IX-1991, Delucchi 553 (BAA); La Plata, Jardín Zoológico, 19-IX-1999, Delucchi 2213 (LP); La Plata, 60 y 122, 27-VIII-2003, Delucchi 2735 (LP); 20-X-1983, Guido 40 (LP); 16-IX-1997, Iturrioz 7 (LP). *Pdo. Morón*, INTA Castelar, 11-IX-2003, Delucchi 2736 (LP). *Pdo. Punta Indio*, Punta Indio, 12-X-2002, Delucchi 2572 (LP). *Pdo. Tres Arroyos*, Reta, 8-X-1988, Villamil 6114 (BBB). *Pdo. Vicente López*, La Lucila, 21-IX-1990, Delucchi 357 (LP). *Prov. La Pampa: Dpto. Quemú Quemú*, Colonia Barón, 23-X-1997, Steibel y Troiani 13132 (SRFA).

6- *Allium vineale* L. *Sp. pl.* 1: 299. 1753.

Iconografía: Wilde-Duyfjes, 1976: Fig. 3, 1-12.

Plantas herbáceas, erectas de hasta 50 cm alt. Bulbo depreso-globoso a ovoide, 20-30 x 15-35 mm; con varios bulbillos amarillentos semiglobosos a oblongos 5-20 x 4-11 mm; túnica blanquecina, membranosa, fragmentada en fibras, amarillenta o castaño grisácea. Hojas 2-3-5, subcilíndricas, glabras, delgadas, agudas, cubriendo 1/3-2/3 longitud del escapo, teretes o acanaladas huecas, fuertemente nervadas, 10-50 cm x 1-5 mm, la parte apical se marchita tempranamente y se fragmenta en partes; las vainas son desiguales en longitud. Escapo 1, 30-120 cm x 2-5 mm, erecto, delgado, terete, hueco, Inflorescencia

en umbelas, subglobosas, ovoides o hemisféricas, 1 cm diám, con algunas flores y pocos o ningún bulbilos, con pocas flores y bulbilos o, más comúnmente, solo con bulbilos (es lo observado en la Argentina); pedicelos en general mayores que las flores. Espata 1, hialina, aprox. 1 cm long., valvada, caduca en la antesis, ápice agudo; pedicelos iguales o desiguales 5-25 mm long., delgados, rectos, en la fructificación levemente más gruesos en la parte superior; bulbilos sésiles o subsésiles, globosos a fusiformes, 4-10 x 2-5 mm, a veces vivíparos. Perianto campanulado a urceolado; tépalos adnatos a la base de los filamentos por ca. 0,2-0,5 mm, persistentes, rosados, blanco verdosos, rojo oscuro, los externos oblongo-ovados, subagudos u obtusos, a veces cortamente mucronados, muy cóncavos, 3-5 x 1,3-2,3 mm.; los internos iguales o levemente mayores o más estrechos, oblongo-obovados, redondeados en el ápice, a veces cortamente mucronados, raramente oblongo-ovados y subagudos, dentados. Estambres desiguales, iguales o mayores que los tépalos, finamente serrulados en la base; los externos simples 3-4,5 mm long., con base 0,8 mm anch., connados con los filamentos internos por 0,3-0,4 mm; filamentos internos tricuspidados, 4-5 mm long., con base ca 1,5 mm anch., apéndices laterales levemente mayores que el central 2,5-3 mm long, excediendo el perianto, el central 1-2 mm long.; anteras 1-1,3 x 0,3-0,4 mm, amarillas. Ovario ovoide a elipsoidal, 2-3 x 1,5-2 mm; estilo 3,5-4,5 mm long., delgado; estigma inconspicuo, redondeado. Fruto cápsula ovoide, 2-3,5 x 1,5-3 mm (no vista en el material argentino). Semillas no viables. 2n= 16-32-40 (Stearn, 1980).

Especie originaria del Hemisferio Norte donde vive en pasturas, matorrales y bosques, también cerca de los cultivos y en el borde de los caminos. Naturalizada en Nueva Zelanda (Healy & Edgar, 1980) y Australia (Stearn, 1987). En la Argentina encontrada en el Delta donde vive escapada de cultivo e invasora en montes frutales del Paraná Mini (Burkart 1957). El material argentino solo presenta bulbilos.

ARGENTINA. *Prov. Buenos Aires: Pdo. Tigre*, Paraná Mini, 11-VIII-1956, Burkart 20069 (SI).

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a la Prof. E. R. Guaglianone la información

sobre *Allium neapolitanum* y *A. vineale*, a los curadores de los Herbarios que me permitieron consultar el material del género *Allium* y a dos árbitros anónimos que me sugirieron oportunas correcciones al manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA

- BOTHMER, R. von. 1974. Studies in the aegean flora XXI. Biosystematic studies in the *Allium ampeloprasum* complex. *Opera Bot.* 34: 1-104.
- BURKART, A. 1957. Ojeada sinóptica sobre la vegetación del Delta del Paraná. *Darwiniana* 11: 457-560.
- DELUCCHI, G. 1996. Especies adventicias nuevas o críticas en la Argentina I. *Parodiana* 9: 115-124.
- DIMITRI, M. J. 1987. *Allium* en M. J. DIMITRI (ed.), *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería I* (1): 225-226.
- FRIESEN, N. 1995. The genus *Allium* L. in the Flora of Mongolia. *Feddes Reper.* 106: 59-81.
- FRIESEN, N. 1996. A taxonomic and chorological revision of the genus *Allium* L. Sect. *Schoenoprasum* Dumort. *Candollea* 51: 461-473.
- FRITSCH, R. M. 2001. Taxonomy of the genus *Allium* L.: contributions from IPK Gatersleben. *Herbertia* 56: 19-50.
- GALILI, J. 1965. Vegetative dispersal of *Allium ampeloprasum* L. I. Vegetative Reproduction. *Israel J. Bot.* 14: 135-140.
- GUAGLIANONE, E. R. 1971. *Ipheion dialystemon*, una nueva especie argentino-uruguaya de Liliáceas. *Darwiniana* 16: 800-802.
- GUAGLIANONE, E. R. 1996. Liliaceae. In ZULOAGA, F. O. & O. MORRONE (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina I. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 60: 228-240.
- HANELT, P. 1996. Proposal to conserve the name *Allium ampeloprasum* against *A. porrum* (Liliaceae). *Taxon* 45: 691-692.
- HEALY, A. J. & E. EDGAR. 1980. *Flora of New Zealand* 3. P.D. Hasselberg, Government Printer, Wellington, New Zealand.
- KOLLMANN, F. 1971. *Allium ampeloprasum*, a polyploid complex. 1. Ploidy levels. *Israel J. Bot.* 20: 13-20.
- MABBERLEY, D. J. 1997. *The plant book* (second edition). Cambridge University Press, Cambridge, U.K.
- MILLAN, R. 1952. Las hortalizas del género *Allium*. *Darwiniana* 10: 90-111.
- MOORE, D.M. 1983. *Flora of Tierra del Fuego*. Missouri Botanical Garden. St. Louis.
- MOORE, D. M. & R. N. GOODALL. 1977. La flora adventicia de Tierra del Fuego. *Anales Inst. Patagonia* 5: 105-121.
- OHRI, D., R. M. FRITSCH & P. HANELT. 1998. Evolution of genome size in *Allium* (Alliaceae). *Plant Syst. Evol.* 210: 57-86.
- PASTORE, A. I. 1937. *Allium neapolitanum* cultivado en Buenos Aires. *Darwiniana* 3: 66-68.
- RAHN, K. 1998. Alliaceae. In KUBITZKI, K. (ed.). *The families and genera of Vascular Plants* 3: 70-78. Springer Verlag. Berlin, Heidelberg, New York.
- STEARN, W. T. 1980. *Allium* in TUTIN, T. G., V. H. HEYWOOD, N. A. BURGESS, D. M. MOORE, D. H. VALENTINE, S. M. WALTERS & D. A. WEBB (eds.). *Flora Europaea* 5: 49-38.
- STEARN, W. T. 1981. The genus *Allium* in the Balkan Peninsula. *Bot. Jahrb. Syst.* 102: 201-213.
- STEARN, W.T. 1987. *Allium*. In GEORGE, A.S. (ed.). *Flora of Australia* 47: 360-367. Australia Government Publishing service, Canberra.
- STEIBEL, P. E., H. O. TROIANI & T. WILLIAMSON. 2000. Agregados al catálogo de las plantas naturalizadas y adventicias de la provincia de La Pampa (Argentina). *Revista Fac. Agron. Univ. Nac. La Pampa* 11: 75-90.
- WILDE-DUYFJES, B. E. E. de, 1976. A revision of the genus *Allium* L. (Liliaceae) in Africa. *Meded. Landbouwhogeschool* 76 (11): 1-237.

Recibido el 16 de Octubre de 2002, aceptado el 30 de Octubre de 2003.