

COMUNICACIONES BOTANICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 42

1965

Volumen IV

NOTAS SOBRE HELECHOS DE LA FLORA URUGUAYA

EDUARDO H. MARCHESI

Prosiguiendo nuestros trabajos podemos agregar tres especies a las citadas en "Flora del Uruguay I, Pteridophyta", de LEGRAND y LOMBARDO. Una de ellas, *Cystopteris fragilis* (L.) BERNH., género nuevo para nuestro país, interesante hallazgo del Ing. Agr. O. del Puerto en el departamento de Rivera. Los restantes, dos especies de *Doryopteris* poco conocidas como indígenas y a menudo confundidas con *D. concolor* (LANGSD. & FISCH.) KUHN.

Cystopteris BERNH.

BERNHARDI, in SCHRADER, Neues Journal 1²:26.1806. Copeland, Gen. Fil.146.1947.

Terrestre, rizoma corto rastrero cubierto con escamas marrones finas. Estipes pajizos a castaños. Láminas 2-3 pinnadas glabras finas, venas libres. Soros dorsales globosos sobre las nervaduras, indusio membranáceo unido al receptáculo en el lado inferior lo demás libre.

Cystopteris fragilis (L.) BERNH.

BERNHARDI, in SCHRADER, Neues Journal 1²:26 tab.2 f.9.1806. *Polypodium fragilis* L., Sp.Pl.2:1091.1753.

Rizoma herbáceo. Frondes de 20-30 cm. de altura glabras, estipes castaño pajizos de 2-10 cm. de largo con alguna escama aislada, raquis verde. Lámina elíptico lanceolada de 5-8 cm. de ancho, 3-pinnada, pinnulas oblongo romboideas lobadas a laciniadas, lóbulos emarginados en el ápice. Soros sobre las nervaduras 3-9 por pinnula.

Puede a primera vista ser confundido con *Woodsia montevidensis* (SPRENG.) HIER. pero se diferencia claramente de éste por su glabrie.

Material estudiado: Rivera, Est. Ripol, ruta 5 próximo a ruta 29, Del Puerto 1556 (MVFA), 28.2.1962.

Doryopteris J. SMITH

J. SMITH. Journ. Bot. 3:404.1841; 4:162.1841. OSTEN & HERTER, Pl. Urug. Pterid. 33.1925. TRYON, Cont. Gray Herb. 143, Rev. Doryop. 1942. COPELAND, Gen. Fil. 71.1947. LEGRAND & LOMBARDO, Fl. Urug. Pterid. 30.1958. TRYON, Doryop. in Sta. Cat. and R. G. do Sul, Sellowia 14:51.1962.

Se conocen 4 especies indígenas en el Uruguay. LEGRAND & LOMBARDO citan solamente a *D.triphylla* y *D.concolor*. OSTEN & HERTER citan estas 2 y *D.lorentzii*. *D.pedata* var. *multipartita* fue citada por TRYON en 1962.

Adaptando las diferencias dadas por TRYON y en base al material observado he elaborado la presente clase.

Clave de las especies uruguayas:

- a— Venas libres
 - b— Estipes surcados en la cara anterior, visible claramente al ápice *D.concolor*
 - b— Estipes cilíndricos u ovales *D.triphylla*
- a— Venas más o menos anastomosadas, estipes cilíndricos u ovales
 - c— Venas parcialmente anastomosadas formando areolas a lo largo de las nervaduras *D.lorentzii*
 - c— Venas totalmente anastomosadas *D.pedata*

Doryopteris concolor (LANGSD. & FISCH.) KUHN

KUHN, v.d.Decken, Reisen in Ost-Afrika 3³:19.1879. OSTEN & HERTER, l.c.34. TRYON, l.c.52 tab. 7B.1942. LEGRAND & LOMBARDO, l.c.32 tab.13 f.2. TRYON, l.c.59.1962.

Material estudiado: Artigas, Cuaró, Osten 3098 (MVM), 30.9.1894; Cuareim, Paso de los Toros, Berro 1664 p.p. (mezclado con *D.lorentzii*), MVFA, 6.1901; Arr. de la Invernada, N. García Zorrón 793 (MVFA), 19.2.1954; Canelones, Río Santa Lucía, Gilbert MVM 4136; Cerro Largo, Palleros, PE-4656 (MVFA), 1.1941; Durazno, Cerro Santa María, Marchesi 964, 10.4.1963; Florida, Ar. Mansavillagra, Rosengurt 5793 (MVFA), 11.1946; Rivera, Ar. Rubio Chico, Fac. Hum. y Cienc. 185 (MVFA), 8.1.1954; Salto, Schroeder (O.18033), MVM, 12.1924; Tacuarembó, s.loc. Arechavaleta MVM 4137; Valle Edén, Osorio MVM 13875, 18.2.1947; Treinta y Tres, Río Olimar, Legrand 607 (MVM), 19.4.1935.

Doryopteris triphylla (LAM.) CHRIST

CHRIST, Bull. Boiss. ser.2.2:546.1902. OSTEN & HERTER, l.c.33.

TRYON, l.c.16 tab.1C.1942. LEGRAND & LOMBARDO, l.c.32 tab.13 f.1. TRYON, l.c.59.1962.

Material estudiado: Canelones, Independencia, Osten 8731 (MVM), 8.10.1916; La Paz, Marchesi 1241,30.9.1964; Colonia, Cerro Mal Abrigo, Teisseire MVM 4324,1.1925; Lavalleja, Cerro Arequita, Osten 4478 (MVM), 15.4.1906; Legrand 1134 (MVM), 3.10.1937; Rosengurtt B-5714 (MVFA), 3.4.1949; Salto del Penitente, Herter (0.16967) MVM, 18.3.1924; Sierra de Minas, Legrand 2239 (MVM), 1.9.1940; Maldonado, Maldonado, Seijo MVM 4133, 11.3.1885; Parque Lussich, Arrillaga 462 (MVFA), 12.10.1956; Cerro de las Animas, Berro 5195 (MVFA), 12.1899; Marchesi 1130, 26.4.1964; Pan de Azúcar, Arechavaleta MVM 4134,2.1902; entre Pan de Azúcar y Minas, Arrillaga, Izaguirre, Brescia 1595 (MVFA), 12.10.1963; Montevideo, Cerro, Gibert MVM 4135,6.1867; Legrand 872 (MVM), 10.5.1947; Carrasco, Arechavaleta MVM 437,6.1876; s. loc. Arechavaleta MVM 2033; Paysandú, cerca Meseta de Artigas, Del Puerto 8 (MVFA), 12.9.1961; Rivera, alrededores de la ciudad, Legrand 3509 (MVM), 20.1.1944; Rocha, Sierra San Miguel, Teage MVM 15219, 1.2.1948; San José, Sierra Mahoma, Marchesi 976, 30.9.1962; Soriano, Vera, Berro 2378 (MVFA), 2.1.1900; Monzón, PE 4419 (MVFA), 22.9.1940; Minero, Osten 3241 (MVM), 29.10.1897; Tacuarembó, Tambores, Berro 1252 (MVFA), 5.1900; Vallé Edén, Osorio MVM 13826,19.2.1947; Gruta de los Cuervos, Osten 6552 (MVM), 19.3.1913; Legrand 1822 (MVM), 1.1941; Treinta y Tres, Cerro Aspero, Berro 5192 (MVFA), 29.11.1899; Treinta y Tres, Arrillaga 286 (MVFA), 26.2.1956.

Doryopteris lorentzii (HIERON.) DIELS

DIELS, NPfl. 14:207.1899; OSTEN & HERTER, l.c.34; TRYON l.c.34 tab.4C.1942, l.c.55.1962.

Pellaea lorentzii Hieronymus, Engl. Jahrb. 22:392.1896.

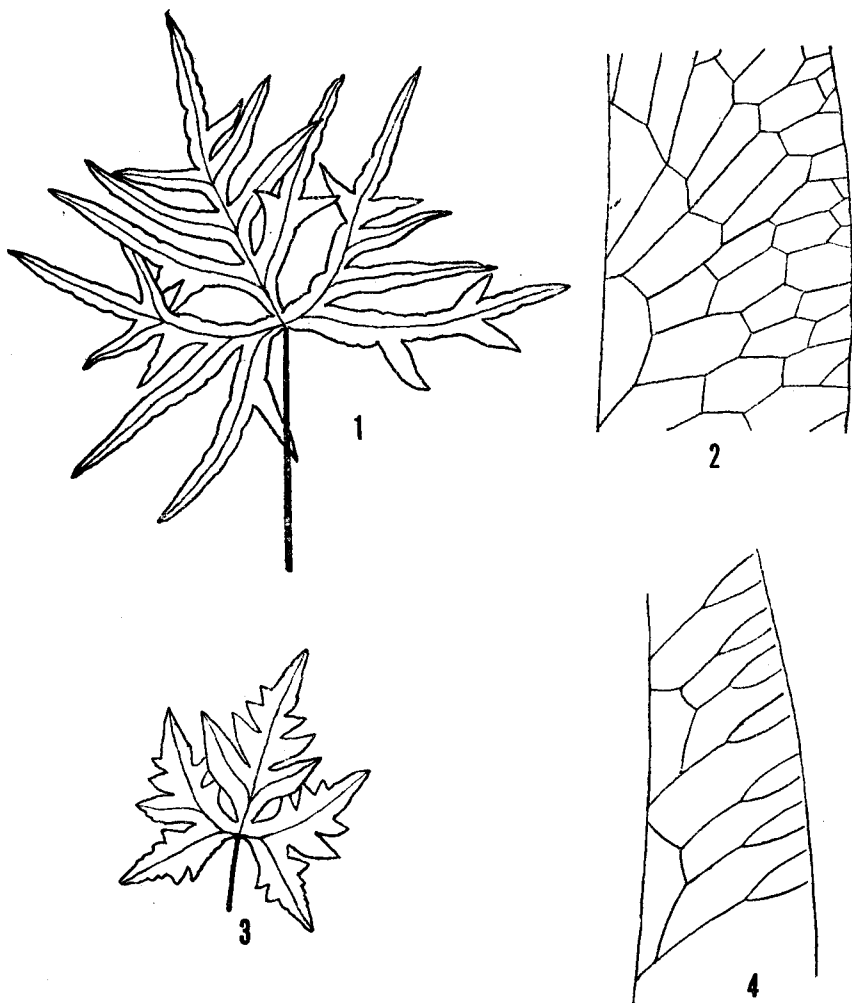
Material estudiado: Artigas, Cuareim, Paso de los Toros, Berro (0.4238) MVM, 4.3.1901; Berro 1664 p.p. (mezclado con *D. concolor*) MVFA, 6.1901; Cerro Largo, Sierra Aceguá, Herter (0.18587) MVM, 1.1926; Soriano, Mercedes, Osten 2865 (MVM), 30.6.1899.

Doryopteris pedata (L.) FÉE var. *multipartita* (FÉE) TRYON

TRYON, l.c.38 tab.5B.1942, l.c.56.1962.

Material estudiado: Rivera, Cerro Aurora, Arrillaga, Izaguirre, Laguardia 1186 (MVFA), 10-12.2.1961; Treinta y Tres, Quebrada

de los Cuervos, Legrand 740 (MVM, 8.4.1936; Rosengurtt PE-4838 (MVFA), 20.3.1945; Rosengurtt B-6684 (MVFA), 21.10.1957; Marchesi 1247 (MVM), 1-2.11.1964.



Doryopteris pedata var. *multipartita*: 1) lámina ($\times 1/2$, Marchesi 1247); venación (muy aumentada, Legrand 740). *D. lorentzii*: 3) lámina ($\times 1/2$); venación (muy aumentada, ambos Osten 4238).