

LOS HOSPEDANTES DE HEMIPARÁSITOS Y PARÁSITOS  
FANEROGÁMICOS EN EL ALTO VALLE DE ATUEL  
(MENDOZA)

Por ADRIAN RUIZ LEAL y FIDEL A. ROIG

Dada la importancia que reviste la mención de los hospedantes de los parásitos y hemiparásitos fanerogámicos de las plantas superiores, para explicar su distribución geográfica (1) y, en vista de haber documentado dos especies, una poco frecuente y la otra hasta ahora sólo conocida de una región de nuestra provincia de Mendoza, hemos creído oportuno dar a conocer en tal sentido, en estas notas, lo relativo a las mismas.

Trátase de la Santalácea *Quinchamalium chilense* Lam. y la Convolvulácea *Cuscuta microstyla* Engelm. var. *bicolor* (A. T. Hunziker) A. T. Hunziker que han podido ser documentadas nuevamente, por nosotros, en la zona del Alto Valle del Atuel (Distrito Sosneado) en el Departamento de San Rafael, durante los meses de febrero del año 1955 y de enero del año 1944, respectivamente.

*Quinchamalium chilense* no había vuelto a ser encontrado desde los hallazgos de Gerling en el año 1900 en el Valle del Yeso y los del Dr. Herman en el año 1904 en Los Peralitos(2) en nuestra provincia, es decir, desde hace más de medio siglo.

Con respecto a *Cuscuta microstyla* var. *bicolor*, la variedad fue descripta como nueva entidad —*Cuscuta bicolor*—, por A. T. Hunziker en el año 1944 (3) sobre materiales procedentes del Valle del Sosneado (Arroyo Bayo) recogidos por Burkart, Troncoso y Nicora, pero más tarde el autor de la especie la redujo a su estado actual por haber

- 
- (1) A. T. Hunziker, 1949-50. Las especies de *Cuscuta* (Convolvulaceae) de la Argentina y Uruguay. Univ. Nac. Córdoba. Trabajos del Museo Botánico, 1 (2): 119.  
(2) Véase más adelante lo relativo a este topónimo.  
(3) A. T. Hunziker, 1944. Rev. Arg. Agr. 11 (1): 71-73, fig. 1.

reconocido su identidad con *Cuscuta microstyla* (4) dando más adelante (5) las razones de ese cambio y agregando nuevos hospedantes documentados por Covas, siempre en la misma localidad del sur mendocino.

Parece, hasta ahora, que la variedad tuviera una distribución geográfica restringida a la localidad mendocina señalada.

#### QUINCHAMALIUM CHILENSE Lam.

Esta *Santalácea*, de amplia distribución geográfica, según Dawson (6) (desde la Patagonia hasta Bolivia), sólo se conocía de las dos localidades anotadas, pero únicamente aparece consignada en el mapa diagramático de la autora (7) y entre los materiales examinados, la señalada por Gerling, mientras que a la otra sólo la consigna (8) al considerar las aplicaciones de los representantes de la familia en nuestro país.

Probablemente ocurrió eso por la dificultad de ubicar la localidad por el toponímico, puesto que no existe en las cartas comunes de Mendoza ninguna localidad denominada "Los Peralitos" siendo probable que la anotada por el Dr. Herman para los materiales respectivos, deba referirse a la de El Peralito, lugar situado en vecindades de Los Molles, en el sur mendocino.

Fundamentamos esta apreciación en el hecho de que esa localidad daría coherencia a la distribución geográfica de la planta en la de nuestro hallazgo, situada a los 34°34' de latitud Sur y 70°5' de longitud Oeste de Greenwich, llevando los límites conocidos para la misma en nuestra provincia, 40' de grado más al Norte y 5' de grado más hacia el Este.

En esa zona la planta no es abundante ni común pudiéndonosela considerar más bien como rara.

La especie que exhibe flores de un hermoso color anaranjado hasta dorado, tiene inflorescencias en espigas densas —con flores hundidas en el raquis—, con aspecto de cabezuela a causa del desarrollo acrópeto de la floración.

Suelen hallarse individuos de tamaño reducido (8-10 cm) hasta robustos (20-35 cm) en un mismo lugar pero sin ofrecer otras variaciones que las de tamaño, lo que parece depender de fenómenos trópicos, coincidentes con el vigor del hospedante.

Parece preferir suelos yesosos —o los hospedantes que viven en

(4) A. T. Hunziker, 1947. Rev. Arg. Agr. 14 (2): 135.

(5) , 1949-50. Op. cit. 17: 205-208, fig. 22.

(6) Genoveva Dawson, 1944. Las Santaláceas Argentinas, en Rev. Mus. La Plata (Nueva Serie) Sec. Bot. 50-54, fig. 15 (carta).

(7) Genoveva Dawson, 1944. Op. cit., p. 31, fig. 7.

(8) , 1944. Ibid. p. 20.

ellos—, como son los que predominan en el Alto Valle del Atuel, donde afloran potentes mantos de yeso.

No se han señalado hasta ahora, hospedantes de esa especie. Nosotros hemos podido constatar que los haustorios de sus raíces estaban adheridos a los dos siguientes:

Calyceraceae **Gamocarpha gilliesii** Miers.

Compositae **Senecio rengifoanus** Phil.

**Materiales examinados:** Provincia de Mendoza, Departamento de San Rafael, Distrito Sosneado, 2.700 m. s. m., parasitando **Gamocarpha gilliesii** Miers al pie de grandes rodados entre Sominar y Laguna Atuel, R. L. 16.843, 6/7-II-1955; igual localidad, L. R. 16.843 bis, parasitando **Senecio rengifoanus** Phil., en pendientes al pie de arbustos.

**CUSCUTA MICROSTYLA** Engelm. var. **BICOLOR** (A. T. Hunz.) A. T. Hunz.

Al tratar la entidad del epígrafe, Hunziker (9) solamente cita como hospedantes de la misma, *Adesmia* sp., *Verbena* sp., *Verbena glauca* y *Chuquiraga oppositifolia*.

Nosotros, en el cuadro siguiente, mencionamos diez hospedantes pero no descartamos la posibilidad de que la especie de *Adesmia*, *Verbena* y *Senecio* que señalamos, sean las mismas que no figuran determinadas en la cita anterior pues no hemos visto los materiales respectivos.

Para considerar como hospedantes a las plantas que mencionamos en nuestro cuadro, hemos tenido en cuenta la constatación de que los tallos del parásito estuvieran adheridos por haustorios a su soporte y no simplemente enredados, consignando por ello, las partes en las cuales se observó esa adherencia.

En el mismo cuadro damos únicamente los números de nuestro material de herbario que ha sido íntegramente recogido en el Departamento de San Rafael (Distrito Sosneado), Alto Valle del Atuel, en inmediaciones del Hotel Sosneado a 2.000 m. s. m., entre los días 9 y 17 del mes de enero del año 1954.

Es de hacer notar que el desarrollo de este parásito, contrariamente a lo que por lo común sucede con otras especies de *Cuscuta*, es exuberante sobre los hospedantes leñosos: *Adesmia* sp. *Verbena ligustrina* y *Chuquiraga oppositifolia* sobre los que se desarrolla lujurosamente haciéndose muy aparente desde lo lejos por cubrirlos literalmente como con un velo amarillento por la abundante proliferación de sus tallos capiláceos.

(9) A. T. Hunziker, 1949-50. Op. cit. p. 207.

HOSPEDANTES DE CUSCUTA MICROSTYLA Engelm.  
var. BICOLOR (A. T. HUNZIKER) A. T. HUNZIKER EN EL ALTO VALLE  
DEL ATUEL (MENDOZA)

N.O	Hospedantes	Partes afectadas	Material documentado
1	<i>Stipa neai</i> Nees	Cañas, hojas, vainas de las inflorescencias.	(1) (2) R.L. 15.636, R.L. R.
2	<i>Adesmia</i> sp.	Ramas, pecíolos, espinas, hojas y flores.	" 15.629 " "
3	<i>Malesherbia mendocina</i> Sleumer	Ramas, pecíolos y pedúnculos de las flores.	" 15.631 " "
4	<i>Mulinum spinosum</i> Pers.	Tallos, hojas y pedúnculos de las inflorescencias.	" 15.630 " "
5	<i>Verbena ligustrina</i> Lag.	Tallos, pecíolos y hojas.	" 15.632 " "
6	<i>Verbena aurantiaca</i> Speg. var. <i>glaberrima</i> Mold.	Tallos, inflorescencias, alabastros y hojas.	" 15.634 " "
7	<i>Pantacantha</i> sp.	Ramitas y hojas.	" 15.633 " "
8	<i>Calceolaria mendocina</i> Phil.	Tallos, pecíolos y hojas.	" 15.761 " "
9	<i>Senecio multicaulis</i> Poepp.	Tallos, hojas y pedicelos de las inflorescencias.	" 15.635 " "
10	<i>Chuquiraga oppositifolia</i> Don	Ramas y hojas.	" 15.628 " "

(1) Herbario Ruiz Leal.

(2) Ruiz Leal-Roig leg.