

CLEISTOGAMIA EN UNA ESPECIE SUDAMERICANA DE *OXALIS*

Por ALICIA LOURTEIG

Varios autores han observado y descripto casos de cleistogamia en especies pequeñas de *Oxalis*, del hemisferio boreal: *O. acetosella* L. ⁽¹⁾ y *O. stricta* L. ⁽²⁾, la cosmopolita *O. corniculata* L. ⁽²⁾ y del hemisferio austral. *O. micrantha* Bert. ⁽³⁾. Estas especies pertenecen al grupo de especies reptantes o acaules, de regiones templado-frías, a excepción de *O. corniculata* que tiene un área de distribución vastísima adaptándose a todos los climas.

Revisando colecciones procedentes de Perú, he podido observar el fenómeno en una especie perteneciente a la sección *Thannoxys*, grupo que no habita el hemisferio boreal, distribuyéndose en toda la región tropical de Sudamérica y principalmente en la cuenca amazónica.

Se trata de *O. lespedezioides* Don, que es común en Perú en los valles de los afluentes amazónicos, Bolivia y Brasil (Río Tocantins).

Las flores son en general más pequeñas que las chasmógamas. La corola falta, o en un caso, observé dos pétalos sublinales reducidos, evidentemente menores que los sépalos. Los dos ciclos de estambres están presentes con aspecto normal (ciclo mayor con filamentos

(1) DARWIN, C., Different forms of flowers on plants of the same species. Cap. VIII, 321-322, 1877.

GOEBEL, Biolog. Central bl. 24: 744-746, 1904.

HILDEBRAND, F., Lebensverhältnisse der Oxalis-Arten, 1884.

MICHALET, E., Bull. Soc. Bot. France 7: 465-470, 1860.

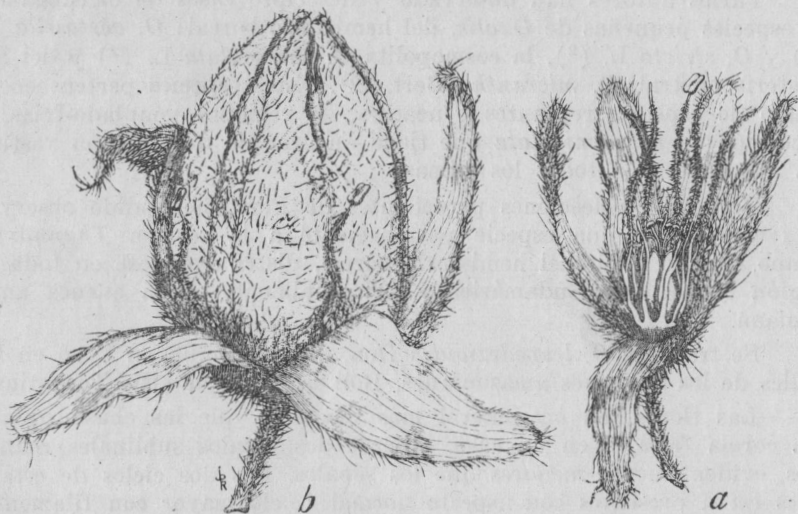
MOHL, H. von, Bot. Zeit. 314: 321-322, 1863; Trad. francesa in Ann. Sc. Nat. 5 e. ser L: 211-215, 1864.

(2) KERNER, A. J., Pflanzenleben 2: 385, 1891.

(3) REICHE, C., Verh. Deutsch. Wiss. Ver. Santiago 4: 470, 1901.

pubescentes, y menor, glabros) aunque los filamentos son algo débiles y faltan algunas anteras y el polen es escaso. El pistilo aparece con aspecto normal salvo por la presencia, a menudo, de pelos en el ovario que son casi invisibles, pero que se desarrollan bien después de la fecundación. Los estilos parecen de flores microstíleas, no obstante podría pensarse también en casos de mesostilia difícil de probar teniendo en cuenta la temprana fecundación del ovario. Los estigmas presentan aspecto normal, subcapitado y papiloso.

Lo que más llama la atención es el fruto, que conserva el aspecto de los procedentes de flores chasmógamas pero cuyos carpelos son *pubescentes*. No hay más que una semilla por carpelo como regla general, pero a veces hay dos y también ninguna. Lamentablemente ningún fruto de los que he podido estudiar había llegado a madurez, por lo cual no puedo saber si todas llegan a término ni tampoco puedo escribir sobre ellas. Sin embargo, en el estado en que se hallaban no diferían de los normales.



a, Flor cleistógama de *Oxalis lepedezzioides* $\times \pm 7$; b, fruto inmaduro $\times \pm 7$. (Esposito, Herb. MOL).

Los ejemplares estudiados que presentan flores cleistógamas proceden de Perú, de la Provincia de Tarma, del Departamento de Junín: Colonia del Perené, orilla del Paucartambo, leg. Esposito, 27-VII-1927, y Río Juan, Pueblo Pardo, alt. 900 m., leg. Velarde (5414), 9-I-1953 (ambos en el Herbario de La Molina) (4).

(4) Agradezco el préstamo de estos ejemplares a mi colega, Dr. Velarde-Núñez, encargado del herbario de La Molina.