

HELICIDAE RECIENTEMENTE INTRODUCIDO EN ARGENTINA: *THEBA PISANA PISANA* (MOLLUSCA: GASTROPODA: STYLOMMATOPHORA).

Durante los últimos años se ha detectado la presencia de varias especies de gastrópodos exóticos en Argentina, e.g.: *Rumina decollata* y *Cecilioides acicula* que han alcanzado aparentemente una buena adaptación al medio [Miquel S.E., Parent H. & Scarabino F., 1995, *Neotrópica* **41(105-106)**].

El objetivo de la presente nota es comunicar la presencia del gastrópodo europeo *Theba pisana pisana* (MÜLLER, 1774), y aportar algunos detalles de su ocurrencia local. La determinación taxonómica se basó en la morfología de la conchilla.

La única muestra disponible (Laboratorio de Paleontología y Biocronología: lote LPB A251) consta de 9 ejemplares adultos y 26 juveniles, todos completos. Los individuos se hallaron conformando un único gamodemo, en terrenos arenosos de San Bernardo, ciudad de la costa atlántica de la provincia de Buenos Aires. Los ejemplares fueron hallados vivos, adheridos por medio de un resistente epifragma al tramo medio de los tallos principales de un arbusto leñoso.

Morfometría adulta: Diámetro medio= 17.42mm (desvío estándar= 1.13mm, n=9), altura media= 13.12mm (desvío estándar= 0.75mm, n=9). La concha adulta es baja (H/D=0.71-0.80), con los flancos redondeados y el ombligo muy estrecho; frágil, con borde peristomático moderadamente grueso. La concha juvenil es mas baja (H/D= 0.63-0.65, en la tercera vuelta desde la protoconcha) que la adulta, con flancos angulosos, y ombligo muy estrecho. La protoconcha y la primera vuelta de la teleoconcha son negras; las vueltas juveniles y la adulta presentan estrechas bandas longitudinales color marrón, paralelas entre sí, agrupadas de a 3 ó 4, y ligeramente interrumpidas en cada borde peristomático juvenil. Los flancos angulosos de las vueltas juveniles de *Theba pisana* permiten una rápida diferenciación con respecto a *Helicella virgata* (DA COSTA, 1778) cuyos flancos a tallas comparables son redondeados Adam W. & Leloup E. [1937, *Bull. Mus. r. d'Hist. nat. Belgique*, **13(10)**].

UN GASTROPODO HELICIDO DEL VIEJO MUNDO INTRODUCIDO EN ARGENTINA.

En publicaciones anteriores comunicamos la presencia de gastrópodos terrestres exóticos ingresados a nuestro país en fechas recientes [Miquel, S.E., 1988, *Neotrópica* 33(90): 88; Miquel, S.E., H. Parent y F. Scarabino, 1995, *Neotrópica* 41(105/106): 26; Miquel S.E. y H. Parent, 1997, *Malacological Review*, 1996, 29: 107-112].

Estos registros, novedosos inclusive para América del Sur, se incrementan en esta oportunidad como consecuencia del hallazgo de *Theba pisana pisana* (Müller, 1774) (Gastrópoda, Stylommatophora, Helicidae) proveniente -probablemente- del continente europeo.

Es un caracol de tamaño mediano, aspecto heliciforme, llamativa coloración blanco-amarillenta, con tres a cuatro bandas espirales castaño-rojizas que se interrumpen en cada borde peristomático juvenil. La protoconcha se destaca por su color castaño-violáceo muy oscuro. La conchilla resulta baja, con 4³/₄ vueltas convexas al estado adulto y ombligo muy estrecho. El peristoma es algo reflejado. Los principales rasgos morfométricos del conjunto de los 9 adultos de la muestra

señalan los siguientes promedios: longitud total = 13.1mm (CV= 6.5%) , diámetro mayor = 17.4mm (CV= 5.7%), índice de obesidad (longitud total/diámetro mayor) = 0.75.

Originario de las costas e islas del Mar Mediterráneo, ha sido transportado a países del norte de Europa [Adam, W. y E. Leloup, 1937, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique 13(10): 1-8], Sudáfrica, Estados Unidos de América y Australia (Giusti, F., G. Manganelli y P.J. Schembri, 1995, The non-marine molluscs of the Maltese Islands, Mus. Reg. Sci. Nat., Torino: 467, Monografie 15, 607pp.)

Su hábitat natural son las dunas, y se ha adaptado a las áreas antropogénicas costeras. Es una forma termófila, talasófila y xeroresistente, su ciclo de vida puede ser anual o bianual, según las condiciones del ambiente (Giusti, F., op. cit.). Como indican Bouhadad, R. y A. Ould-Rouis (1995, Abstr. 12th Intern. Malacol. Congr., Vigo: 145; A. Guerra, E. Rolán y F. Rocha, eds.), es un gastrópodo muy polimorfo en su hábitat natural.

En nuestro país esta subespecie fue hallada en vegetación leñosa de terrenos arenosos de la ciudad de atlántica de San Bernardo (36°42'S, 56°41'W), provincia de buenos Aires. Los 36 ejemplares recogidos formaban un único gamodemo, y permanecían adheridos al tramo medio de los arbustos por un fuerte epífragma, pues es una forma que estiva.

Este lote se encuentra depositado en el Laboratorio de Paleontología y Biocronología del Instituto de Fisiografía y Geología de la Universidad Nacional de Rosario, y consta de 9 ejemplares adultos y 26 juveniles (LPB A251).

Igual que otros helícidos, es plaga en aquellas áreas donde ha sido introducido, atacando -especialmente- retoños de arbustos y árboles. Algunos pescadores lo utilizan a modo de carnada (Giusti, F., op. cit.).

La sustitución de ambientes naturales y sus especies propias por ambientes fuertemente antropizados donde predomina fauna exótica, es un proceso que se incrementa actualmente de manera catastrófica. Es difícil prever lo que sucederá con nuestro acervo de gastrópodos terrestres, pero entendemos que su futuro no es promisorio mientras se mantengan las condiciones mencionadas.

Agradecemos al Sr. Th. E.J. Ripken, del Museo Nacional de Historia Natural de París, la confirmación de la identidad subespecífica de nuestra muestra.

Horacio Parent
Instituto de Fisiografía y Geología
Universidad Nacional de Rosario
Pellegrini 250, 2000 Rosario, Argentina.

y
Sergio E. Miquel
Museo Argentino de Cs. Naturales B. Rivadavia
CONICET