

UNA NUEVA ESPECIE DE MONOCONDYLAEINAE DEL AMAZONAS Y  
ALGUNAS CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISTRIBUCION  
GEOGRAFICA DE SUS GENEROS \*  
(Versión resumida)

Argentino A. Bonetto  
Instituto Nacional de Limnología  
José Macía 1933 - Santo Tomé (Santa Fe)

Las Nayades de la subfamilia Monocondylaeinae pueden distinguirse fácilmente del resto de las Mutelacea sudamericanas por la presencia de elementos articulares en la charnela. Si bien tales "dientes" o elementos articulares presentan un muy variado desarrollo y conformación, representan un elemento diagnóstico de fácil aplicación, que resulta de utilidad no sólo al caso indicado sino también al distinguirse de otras categorías sistemáticas de menor jerarquía dentro de la subfamilia.

---

\* El texto completo será publicado próximamente en la revista "Amazoniana".

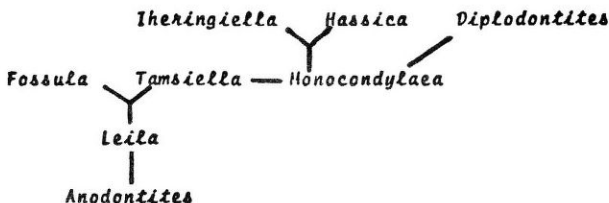
Como fuera señalado en un trabajo anterior (1) dentro de la misma pueden distinguirse dos tribus: Monocondylaeini y Fossulini. La primera posee dientes articulares de tipo mame-lonar, bien conformados, los que están recubiertos por la capa de madreperla en su porción articular, al igual que las fo-setas correspondientes. En Fossulini, los dientes no están bien desarrollados, apareciendo como recortados en la línea de la charnela, y con la cobertura de nácar limitada a la cara interna de los mismos. Tal tribu comprendía solo el género *Fossula* Orbigny, en tanto que Monocondylaeini, aparecía integrada por un considerable número de géneros: *Monocondylaea* Or-bigny, *Iheringiella* Pilsbry, *Haasica* Strand, *Diplodontites* Marshall y *Tamsiella* Dunker.

Dentro de los géneros señalados, *Monocondylaea* consti-tuye seguramente el que posee una distribución más amplia, con un considerable número de especies, contrastando con los otros géneros, de carácter monoespecíficos o con limitado nú-mero de especies, y más localizados.

*Fossula* Orbigny, considerado como el único género den-tro de la tribu Fossulini, parece poseer también una amplia distribución, aunque limitada a sectores de aguas vivaces y fondos duros en los distintos sistemas hidrográficos del con-tinente, resultando muy homogénea pese a los distingos especí-ficos introducidos por diversos autores.

El hallazgo de una nueva especie correspondiente al gé-nero *Tamsiella* Dunker, y la consecuente investigación del apa-rato articular, nos lleva a la necesidad de introducir algu-nos cambios en el esquema anterior. En efecto, a través del mismo y el detenido análisis de la literatura correspondien-te, se llega a la conclusión de que este género no pertenece a la tribu Monocondylaeini sino a Fossulini. Al mismo tiempo, se ha podido establecer que este género presenta otros caract-eres de interés, tales como algunos detalles de la escultura del periostraco que, contrariamente, lo acercan más a Monocon-dylaeini que a Fossulini. Esto último, si bien parece menos relevante que la arquitectura del aparato articular, podría se-ñalar una forma de enlace filético entre las dos tribus.

De tal modo, si partimos de la base de que las Nayades de la subfamilia Monocondylaeinae han derivado de las formas de charnela edentada a través de una progresiva especializa-ción del aparato articular, acompañado de una creciente com-plejidad de la escultura del periostraco, parece natural supo-ner que sus relaciones se ajusten al siguiente esquema filéti-co:



El presunto carácter primitivo de los dientes de *Monocondylaea* -cual fuera sugerido por Ortmann- parte del supuesto de una relación parental directa entre las superfamilias Unionacea y Mutelacea, sirviendo así este género como enlace entre las Nayades de charnela dentada (Unionacea) de las típicamente edentadas (Mutelacea), lo cual constituye un error (2).

Resulta más lógico aceptar que estos elementos articulares son de reciente adquisición, habiéndose desarrollado a partir de una charnela edentada, como la de *Anodontites*, a través de la progresiva diferenciación de algunos sectores del margen en las cercanías del umbon, como es dable advertir en *Leila*, para pasar al esquema articular característico de *Tamsiella* y *Fossula*, y de allí al propio de la tribu *Monocondylaeini*.

La nueva especie del género *Tamsiella* que se considera, será descrita oportunamente bajo el nombre de *Tamsiella amazónica* n.sp., procediendo del río Juruá, afluente del Solimoes, en las cercanías de Taumaturo, Estado de Acre, Brasil.

### Bibliografía

- (1) BONETTO, A. A. 1966. Especies de la subfamilia *Monocondylaeinae* en las aguas del Sistema del Río de la Plata. *Archiv für Molluskenkunde*, 95(1/2):
- (2) PARODIZ, J. J.; BONETTO, A. A. 1963. Taxonomy and zoogeographic relationships of the South American Naïades (Pelecypoda: Unionacea and Mutelacea). *Malacologia*, 1(2):179-213.