

A new genus and species of chirocephalid fairy shrimp (Crustacea: Branchiopoda: Anostraca) from Mongolia

D. CHRISTOPHER ROGERS

EcoAnalysts, Inc., 166 Buckeye Street, Woodland, CA 95695-2632, USA
crogers@ecoanalysts.com

Abstract

Parartemiopsis mongolica genus et species novae is presented and described from two male specimens from Mongolia. The female is unknown or unrecognized at this time. This new genus and species has characteristics typical of the Chirocephalidae but is defined and separated from all other anostracan genera by the unique form of the genitalia. The general morphology of the second antennae and the genitalia bears similarities to those of *Artemiopsis*, *Branchinectella*, and *Linderiella*. In fact, the genitalia of *Parartemiopsis* are morphologically intermediate between those of *Artemiopsis* and *Branchinectella*, thus providing further evidence of the unity of the Chirocephalidae. A reorganization of the Chirocephalidae into two subfamilies, Chirocephalinae and Artemiopsinae is proposed. The genus *Galaziella* is tentatively accepted as part of the Chirocephalinae.

Key words: Anostraca, *Parartemiopsis*, *Parartemiopsis mongolica*, *Artemiopsis*, *Branchinectella*

Абстракт

Parartemiopsis mongolica гэдэг энэхүү зүйл нь зүйл болон төрлийн түвшинд Монгол орноос анх удаа 2 эрэгчин олдож байгаа бөгөөд шинжлэх ухаанд шинээр тэмдэглэгдэж байна. Эмэгчин нь энэ удаа олдсонгүй буюу эсвэл таньж тодорхойлогдсонгүй. Энэхүү шинэ зүйл болон төрөл нь Chirocephalidae-овгийн ерөнхий шинжийг хадгалж байгаа боловч бусад бүх anostracan төрлөөсөө үржлийн эрхтний өвөрмөц бүтцээрээ ялгаатай байна. Хоёрдугаар антенн болон үржлийн эрхтэний морфологийн бүтэц нь *Artemiopsis*, *Branchinectella*, болон *Linderiella*-ийнхтэй ерөнхийдөө төсөөтэй байна. Хамгийн гол нь *Parartemiopsis*-ийн үржлийн эрхтэн нь морфологийн хувьд *Artemiopsis* болон *Branchinectella* төрлүүдийн завсрын шинж тэмдэгтэй байгаа нь Chirocephalidae-овгийн нэгж буюу гишүүн гэдгийг баталгаажуулж байна. Chirocephalidae-ийн дахин ангилал Chirocephalinae болон Artemiopsinae гэсэн хоёр дэд овогт хуваагдаж байна. *Galaziella*-ийн төрөл нь зарим нэг хэмжээгээр Chirocephalinae гэдэг нь хүлээн зөвшөөрөгдөөд байгаа ч үүнийг орчин үеийн өндөр түвшинд дахин тодорхойлох шаардлагатай байна.