



## Con escópula o sin escópula... that is not the question!

### Redefinición de Samoidae Sørensen, 1886

#### (Opiliones, Laniatores)

Abel Pérez González & Adriano Brilhante Kury

Laboratorio de Aracnología, Museu Nacional / UFRJ, Quinta da Boa Vista s/n, São Cristóvão, 20.940-040, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, abelaracno@gmail.com, adrik@alternex.com.br

Al igual que el “pseudoniquio” (*sensu* Roewer) (= proceso tarsal de Muñoz Cuevas) usado para diferenciar Gonyleptidae Sundevall, 1833, de Phalangodidae Simon, 1879, la presencia de escópula fue ampliamente usada por autores como Roewer e Šilhavý para segregar algunos falangódidos en la subfamilia Samoinae Sørensen, 1886. Los samoidos constituyen uno de los grupos de Opiliones más pobremente conocidos. El examen de varios tipos, incluyendo la especie tipo del género tipo de la familia, permitió hacer una redefinición de la misma incluyendo en su diagnosis tanto caracteres morfológicos externos como genitales. La escópula resultó ser un carácter trivial y poco confiable para la identificación familiar, ya que aparece independientemente en otras familias y no está presente en todos los taxones incluidos en la nueva definición de Samoidae. Su uso erróneo provocó que ‘verdaderos’ samoidos, como por ejemplo ‘Stygnomma’ maya Goodnight & Goodnight (= *Pellobunus granulosa* Goodnight & Goodnight), fueran descritos en otras familias. Según el nuevo concepto, los samoidos incluyen 10 géneros y 23 especies que poseen el escudo dorsal convexo en vista lateral, bulla del segmento basal de los quelíceros poco evidente y engrosada, metatarso III de los machos modificado con el calcáneo alongado ventralmente, *penis* con la *pars distalis* armada de espinas foliares y terminando en un cáliz usualmente con una apófisis aguda media, cápsula interna reversible con dos conductores fusionados al estilo formando una pieza única y *follis* no visible externamente. La familia se distribuye por Polinesia, Melanesia Australia, México, Antillas y Venezuela. Esta curiosa distribución traspacífica ofrece un desafío para futuras interpretaciones biogeográficas. Apoyo financiero CNPq, Brasil; *Ernst Mayr Travel Grant in Animal Systematics*, del *Museum of Comparative Zoology*, Universidad de Harvard, EEUU.