

NOTA BREVE

LA FAMILIA NOTONECTIDAE (HETEROPTERA) EN NICARAGUA

Por Silvia A. MAZZUCCONI*

El Dr. Jean-Michel Maes, curador del Museo Entomológico de León (Nicaragua), gentilmente me confió para su determinación un lote de Notonectidae. En dicho material identifiqué dos especies, aquí citadas por primera vez de Nicaragua, a saber :

***Buenoa gracilis* Truxal, 1953.**

Material examinado de Nicaragua: 10 ejemplares de Carazo: Biorreserva Chacocente, 11°30'N / 86°10'W, 11-13.IX.1992, leg. J. M. Maes, A. Martínez y R. López, UV en bosque tropical seco; 7 ejemplares de León: Las Marías, 9.II.1995, leg. J. M. Maes y F. Collantes, trampa lumínica; 6 ejemplares de Masaya: Las Flores, 5.II.1995, leg. J. M. Maes, trampa lumínica.

Citas previas: Perú (Truxal 1953); Colombia (Roback et Nieser 1974); Venezuela (Nieser 1967, 1970); Antillas (Truxal 1953; Nieser 1967, 1969); Panamá, Honduras y México (Truxal 1953).

***Notonecta (Paranecta) indica* Linné, 1771.**

Material examinado de Nicaragua: 1 ejemplar de León, VII.1989, leg. B. Garcete.

* Laboratorio de Entomología, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Ciudad Universitaria, (1428) Buenos Aires, Argentina.

Citas previas: Colombia (Hungerford 1930, 1934; Nieser 1970); Venezuela (Nieser 1968); Costa Rica (Hungerford 1939; De Abate 1960); Guatemala (Hungerford 1934); Antillas (Linné 1771; Fieber 1851; Guérin-Méneville 1857; Kirkaldy 1899; Hungerford 1930, 1934, 1940; Nieser 1967, 1969; Nieser et Alkins-Koo 1991); México (Hungerford 1930, 1934; Thomas 1939; Nieser 1969; Truxal 1996); U.S.A. (Torre-Bueno 1905; Hungerford 1919, 1928, 1930, 1934; Rice 1942; Penn et Ellis 1949; Herring 1951; Usinger 1956; Wilson 1958).

? *Notonecta (Erythronecta) ceres ceres* Kirkaldy 1897.

Asimismo, examiné un ejemplar macho (Nicaragua: Nueva Segovia: Dipilto, XII.1986, leg. J. M. Maes) cuya cápsula genital se corresponde con la figura de *Notonecta (Erythronecta) ceres ceres* Kirkaldy 1897 presentada por De Abate (1960), sobre la base de material de Costa Rica. Las especies de este subgénero requieren revisión.

BIBLIOGRAFIA

- De Abate, J. L.** 1960. Studies on the backswimmers of Costa Rica (Hemiptera; Notonectidae). Tulane Stud. Zool., 8 (1): 1-28, f. 1-48.
- Fieber, F. X.** 1851. Rhynchotographien. III. Die Gruppe der Notonectae. Abhandl. königl. böhmisch. Ges. Wiss., 7: 469-486.
- Guérin-Méneville, F. E.** 1857. Animaux articulés à pieds articulés. In Sagra, R de la, Hist. fis., polit., nat. Isla Cuba 7: 1-868, 20 pl.
- Herring, J. L.** 1951. The aquatic and semiaquatic Hemiptera of northern Florida. Part 3: Nepidae, Belostomatidae, Notonectidae, Pleidae and Corixidae. Florida Entom. 34: 17-29.
- Hungerford, H. B.** 1919. The biology and ecology of aquatic and semiaquatic Hemiptera. Univ. Kansas Sci. Bull. 11: 1-328, pl. i-xxx.
- Hungerford, H. B.** 1928. Aquatic Hemiptera from New Mexico and Georgia, including a new species of Corixidae. Entom. News 39: 156-157.
- Hungerford, H. B.** 1930. A report on the nomenclature of some neotropical *Notonecta* with the description of some new species. Bull. Brooklyn entom. Soc., 25 (3): 138-143, 2f.
- Hungerford, H. B.** 1934. The genus *Notonecta* of the world (Notonectidae-Hemiptera). Univ. Kansas Sci. Bull., 21 (1), 1933: 5-195, f. 1-8, pl. i-xvii.
- Hungerford, H. B.** 1939. Report on some waterbugs from Costa Rica, C. A. Ann. entom. Soc. Amer. 32 (3): 587-588.

- Hungerford, H. B.** 1940. Results of the Oxford University Cayman Islands Biological Expedition of 1938. Aquatic Hemiptera. Ent. mon. Mag. 76: 255-256.
- Kirkaldy, G. W.** 1899. On some aquatic Rhynchota from Jamaica. Entomologist 32: 28-30.
- Linné, C.** 1771. Mantissa Plantarum 2.
- Nieser, N.** 1967. The Heteroptera of the Netherlands Antilles. VI. Notonectidae. Stud. Fauna Curaçao and other Caribbean Isl., 24 (96): 157-189, f. 45-80.
- Nieser, N.** 1968. Notonectidae of Suriname, with additional records of other neotropical species. Stud. Fauna Suriname and other Guyanas, 10 (40): 110-136, f. 104-144, cuadro vii.
- Nieser, N.** 1969. Notes on antillean Notonectidae. Stud. Fauna Curaçao and other Caribbean Isl., 30 (113): 88-98, f. 178-184.
- Nieser, N.** 1970. Records of South American Notonectidae mainly from the Amazon-region. Stud. Fauna Suriname and other Guyanas, 12 (46): 71-93, f. 100-130.
- Nieser, N. et Alkins-Koo, M.** 1991. The water bugs of Trinidad & Tobago. Occas. Pap. Dept. Zool. Univ. West Indies, St. Augustine, Trinidad (9): i-iii, 1-27, pl. 1-19.
- Penn, H. et Ellis, L. L.** 1949. Notes on aquatic Hemiptera from Lafayette and Marshall Counties, Mississippi. Florida Entom. 32: 158-159.
- Rice, L. A.** 1942. Notes on the biology and species of the three genera of Notonectidae found at Reelfoot Lake, Tennessee. J. Tennessee Acad. Sci., 17 (1): 55-67, 21 f.
- Roback, S. S. et Nieser, N.** 1974. Aquatic Hemiptera (Heteroptera) from the Llanos of Colombia. Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia, 126 (4): 29-49, f. 1-48.
- Thomas, H. D.** 1939. The distribution of the genus *Notonecta* in Mexico. Bull. Brooklyn entom. Soc. 34: 1-8, 5 mapas.
- Torre-Bueno, J. R. de la** 1905. The genus *Notonecta* in America North of Mexico. J. N. York entom. Soc., 13: 143-167, 1 pl.
- Truxal, F. S.** 1953. A revision of the genus *Buenoa* (Hemiptera, Notonectidae). Univ. Kansas Sci. Bull., 35 (2): 1351-1523, pl. ci-cvii.
- Truxal, F. S.** 1996. The status and distribution of the Notonectidae (Heteroptera: Hemiptera) of the Baja California Peninsula, Mexico. Bull. South. California Acad. Sci. 95 (2): 59-82, f. 1-8.
- Usinger, R. L. (ed.)** 1956. Aquatic insects of California, with keys to N. American genera and Californian species: ix + 508 p., Univ. California Press, Berkeley.
- Wilson, C. A.** 1958. Aquatic and semiaquatic Hemiptera of Mississippi. Tulane Studies Zool. 6 (3): 115-170.