

New records of oceanic squids *Walvisteuthis virilis* Nesis et Nikitina, 1986 and *Nototeuthis dimegacotyle* Nesis et Nikitina, 1986 (Cephalopoda, Oegopsida) from the South Atlantic and the South Pacific

K.N.NESIS, I.V.NIKITINA

P.P. Shirshov Institute of Oceanology of the Russian Academy of Sciences, 117218 Moscow

A fully mature male of *W. virilis* (Walvisteuthidae), a species described from the Southeastern Atlantic, was caught in the Southwestern Atlantic, in the waters of the same hydrological structure, as the holotype, and at the same depth (nearly 1 km), but in midwater, not over the bottom. It resembles Onychoteuthidae by the structure of carpal locking apparatus of tentacle but cartilaginous rostrum is located before the caudal end of the gladius (as in *Lampadioteuthis*) and its axis is nearly perpendicular to the longitudinal axis of gladius. This species is a south-subtropical or south-subtropical—notalian bathypelagic one. Three records of *N. dimegacotyle* (Neoteuthidae) described from the Southeastern Pacific were made in South Pacific at 41-42° S, 104-147° W in the epipelagic zone (30 to 60 m). Gladius is described. This species is a notalian one, epi-mesopelagic when young but more deep living in adulthood.

Новые находки океанических кальмаров *Walvisteuthis virilis* Nesis et Nikitina, 1986 и *Nototeuthis dimegacotyle* Nesis et Nikitina, 1986 (Cephalopoda, Oegopsida) в южных частях Атлантического и Тихого океанов

К.Н. НЕСИС, И.В. НИКИТИНА

Институт океанологии им. П.П.Ширшова Российской Академии наук, Москва

Вполне зрелый самец описанного из юго-восточной Атлантики вида *W. virilis* (сем. Walvisteuthidae) найден в юго-западной Атлантике в водах той же гидрологической структуры и на той же глубине (около 1 км), что и голотип, но не у дна, а в толще воды. По строению фиксаторного аппарата щупалец вид близок к Onychoteuthidae, но хрящевой роstrum расположен не доходя до заднего конца гладиуса (как у *Lampadioteuthis*), и его ось почти перпендикулярна оси гладиуса. Вид южносубтропический или южносубтропическо-нотальный. Три находки описанного из юго-восточной Пацифики вида *N. dimegacotyle* (сем. Neoteuthidae) сделаны в эпипелагиали (30-60 м) южной Пацифики на 41-42° ю.ш., 104-147° з.д. Описано строение гладиуса. Вид нотальный, молодые особи обитают в эпи- и мезопелагиали, взрослые, по-видимому, глубже.

The squids *Walvisteuthis virilis* from the family Walvisteuthidae and *Nototeuthis dimegacotyle* (family Neoteuthidae) were described [Nesis, Nikitina, 1986 a,b] each by one specimen from the Southeastern Atlantic and the Southeastern Pacific respectively*. Now we have some additional specimens of both species in our disposition, and this permit to add some details of morphology and to define the distribution of

these species more exactly.

Family Walvisteuthidae

Walvisteuthis virilis
Nesis et Nikitina, 1986

MATERIAL. R/V "Walther Herwig" (Ger-

* In our previous papers the catalog numbers of holotypes kept in ZMMU were not stated. They are: for *W. virilis* № Y-264, for *N. dimegacotyle* № Y-263.