

Тип рода — *D. arcticum* (Saveljev, 1912). (Рис. 2)

В нашем распоряжении имелись препараты *Deontostoma arcticum*, *D. papillatum* и *D. antarcticum*, в том числе те, по которым Филипьев давал свои описания. На основании изучения этих препаратов диагноз рода *Deontostoma* нам представляется следующим.

Черви очень крупные, от 10 до 37 мм длиной. Тело, одетое толстой гладкой кутикулой, равномерно нитевидное, слабо суживающееся кпереди. В отличие от головы *Deontostoma* головы *Thoracostoma* и *Pseudocella* довольно резко заостряются кпереди и имеют форму усеченного конуса. Головная капсула *Deontostoma* хорошо развита. Назад она дает шесть расширяющихся кзади лопастей. В передней части головной капсулы у этого рода имеются лишь незначительные выступы. Последнее резко отличает ее от головной капсулы *Thoracostoma* и *Pseudocella*, у которых имеется отчетливый вентральный выступ головной капсулы. Ротовая полость слабо развитая. Головные щетинки толстые, но короткие. Имеются два четко оформленных глазка с линзами. Характерное строение имеет спиккулярный аппарат самцов *Deontostoma*. Спиккулы в проксимальной части довольно равномерно изогнуты и не имеют, в отличие от спиккул *Thoracostoma*, ни резких выемок, ни углов. Особенно характерны рульки этого рода: это парные образования, каждое из которых имеет четкие вентральный и дорзальный отростки, направленные вверх и вперед и соединенные изогнутой пластинкой. При соединении обе половины рулька образуют как бы воронку, в которой лежит дистальная часть спиккул.

Перед анальным отверстием самца лежит до 20 пар щетинок, из которых передние превращены в сосочки и лежат на особых возвышениях. Имеется добавочный орган. Хвост тупо закруглен.

Филипьев относил к этому роду следующие виды:

- |   |   |
|---|---|
| 1. <i>D. arcticum</i> (Saveljev, 1912).   | 4. <i>D. (?) montredonense</i> (Marion, 1870) |
| 2. <i>D. antarcticum</i> (Linstow, 1892). | [= <i>Thoracostoma dorylaimus</i> Marion,     |
| 3. <i>D. papillatum</i> (Linstow, 1903).  | 1870 — по Визеру (Wieser, 1953a)].            |

По нашему мнению, в состав этого рода могут быть введены также:

- |  |  |
|--|--|
| 5. <i>D. lobatum</i> (G. Schneider, 1916).             | 9. <i>D. microlobatum</i> (Allgen, 1948).    |
| 6. <i>D. auclandiae</i> (Ditlevsen, 1921).             | 10. <i>D. anchorilobatum</i> (Allgen, 1948). |
| 7. <i>D. elongatum</i> (Ditlevsen, 1926).              | 11. <i>D. magnificentum</i> (Timm, 1951).    |
| 8. <i>D. californicum</i> (G. Steiner et Albin, 1933). |  |

Let us now discuss briefly the characteristics of all the three genera.

DEONSTOMA FILIPJEV, 1916

Genotype - D. arcticum (Saveljev, 1912). (Fig. 2).

Preparations of Deontostoma arcticum, D. papillatum, and D. antarcticum were available to us, including those which serves Filipjev to make his descriptions. Based on the study of these preparations, the diagnosis of the genus Deontostoma appears to be the following.

The worms are very large, from 10 to 37 millimeters long. The body is covered by a thick smooth cuticula, it is uniformly filiform, slightly narrowing towards the front end. Contrary to the Deontostoma, the heads of the Thoracostoma and Pseudocella are pointed towards the front end, and have the shape of an obtuse cone. The cephalic cap of the Deontostoma is well developed. Posteriorly, it has <sup>six</sup> lobes widening towards the rear. We find only insignificant protuberances in the front part of the cephalic cap of this genus. The latter feature distinguishes it sharply from the cephalic cap of the Thoracostoma and Pseudocella, which have a conspicuous ventral protuberance of the cephalic cap. The oral cavity is poorly developed. The head bristles are thick, but short. It has two distinctly formed eyes with lenses. The spicular apparatus of the male Deontostoma has a \*

characteristic structure. The spicules of the proximal part are curved rather regularly, and contrary to the spicules of Thoracostoma, they have neither sharp grooves, nor angles. Particularly characteristic are the gubernoculae of this genus: they are paired formations, and each of these has distinct ventral and dorsal protuberances directed up and to the front and connected by a curved plate. At the junction the two halves of the gubernoculum form a funnel in which the distal part of the spiculae is located. In front of the anal aperture of a male 20 pairs of bristles are located, the front ones are converted into suckers and are located special elevations. A supplementary organ is present. The tail is bluntly rounded.

Filipjev classified the following species as belonging to this genus:

1. D. arcticum (Saveljev, 1912).
2. D. antarcticum (Linstow, 1892).
3. D. papillatum (Linstow, 1903).
4. D. (?) montredonense (Marion, 1870) / = Thoracostoma dorylaimus Marion, 1870 - according to Wieser (1953a).

Our opinion, may also be added to this genus: the following species.

5. D. lobatum (G. Schneider, 1916).
6. D. auclandiae (Ditlevsen, 1921).
7. D. elongatum (Ditlevsen, 1926).
8. D. californicum (G. Steiner et Albin, 1933).