

Перша знахідка нематоди роду *Strongyloides* (Nematoda, Strongyloidea) від куніцевих з України. Харченко В. А., Ткач В. В.— Вестн. зоол., 1992, № 2.— Ілюстрований переопис *Strongyloides mustelorum* Cameron et Parnell, 1933, вперше знайденого на території України. Встановлено, що назва *S. martis* Petrov, 1940 є молодшим суб'єктивним синонімом *S. mustelorum*.

The First Record of a *Strongyloides* Nematode (Nematoda, Strongyloidea) from Mustelids of the Ukraine. Kharchenko V. A., Tkach V. V.— Vestn. zool., 1992, N 2.— An illustrated redescription of *Strongyloides mustelorum* Cameron et Parnell, 1933 for the first time found in the Ukraine. *S. martis* Petrov, 1940 is established to be a junior subjective synonym of *S. mustelorum*.

УДК 595.971.13574

Н. В. Вехов, Т. П. Вехова

НОВЫЙ ВИД ГОЛЫХ ЖАБРОНОГОВ (CRUSTACEA, ANOSTRACA) ИЗ ВОДОЕМОВ ПОДМОСКОВЬЯ

Приводится описание нового вида из рода *Drepanosurus* (сем. Chirocephalidae) из Подмоскovie. Типы хранятся в Российском научно-исследовательском институте охраны природы и заповедного дела (Москва).

Drepanosurus vladimiri N. V. Vekhov et T. P. Vekhova, sp. n.

Материал. Голотип ♂ ad., эфемерный водоем в карстовой воронке, в пойме левого берега р. Клязьмы, 100—150 м от уреза воды, 22.04.1990, 3—3,5 км к юго-западу от ст. Покров, Горьковской железной дороги, Владимирская обл. (Вехов, Вехова); паратипы: 28 ♂ ad. и 33 ♀ ad., там же.

Самец. Антенны I пары нитевидные. Их дистальный конец скошенный, снабжен пучком очень мелких щетинок и одним зубчиком (рис. 1, 1 и 1, 3). Антенны II пары двучленистые, сложного строения, с фронтальными выростами на дорсальной стороне. Фронтальные выросты сближены, заметно утолщены у основания, морщинистые с крупными складками (рис. 1, 1), их дистальная часть загибается кнаружи (рис. 1, 1 и 1, 2). Наружный и внутренний края фронтальных выростов покрыты зубцами, их количество различно вдоль внешнего и внутреннего краев (рис. 1, 4). На вентральной стороне антенн II пары расположено два выроста серповидной формы с заметными расширениями оснований и зауженными концами (рис. 1, 5 и 1, 6). Проксимальный членик очень крупный, утолщенный в мощных складках кутикулы. Основание членика расширено, в средней части он имеет характерный изгиб и ближе к дистальному концу заужен (рис. 1, 7). С дорсальной стороны, у основания дистального членика антенн II пары имеется крупный мощный вырост, ориентированный внутрь; его поверхность покрыта редкими зубцами и мелкими шипиками (рис. 1, 7 и 1, 8). Эти выросты несколько загнуты на вентральную сторону (рис. 1, 1; 1, 2 и 1, 9).

Торакоподы I—X пар с двумя преэпиподитами, как и эпиподиты, они очень крупные и с явно загнутыми дистальными частями; экзоподит небольшой; эндоподит мощный с треугольным внутренним краем; поверхность эндо- и эпиподитов структурирована мелкими звездчатыми образованиями с точечными выростами между ними; края эндоподита покрыты редкими, короткими иглообразными щетинками. Наружный край эндитов, эндо- и экзоподитов I пары торакопод хитинизирован (рис. 2, 1 и 2, 2). Преэпиподиты XI пары ног редуцированы, эпиподит, наоборот, увеличен и имеет кинжалообразную форму (рис. 2, 3).

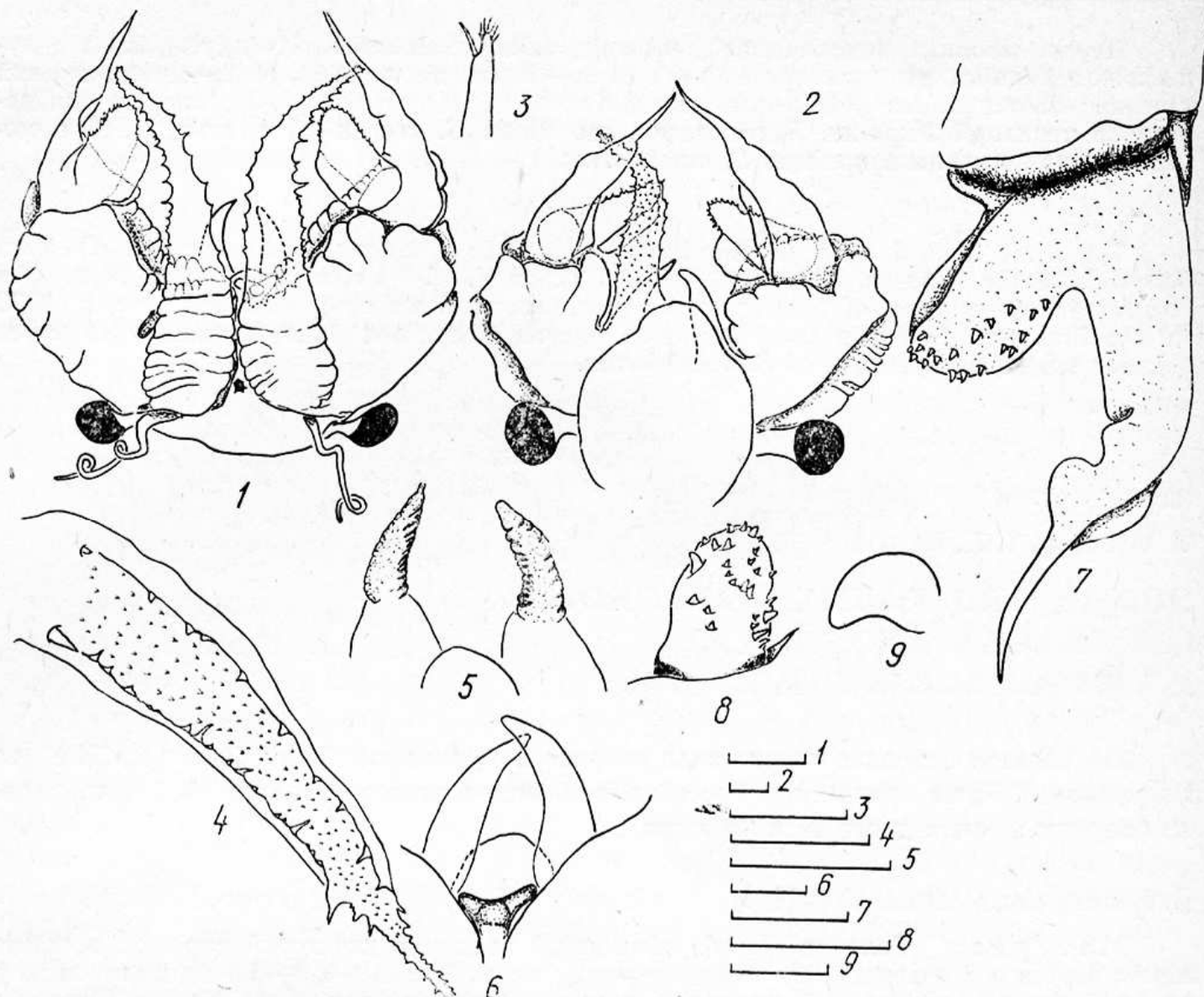


Рис. 1. Самец *Drepanosurus vladimiri* sp. n.: 1 — голова сверху; 2 — голова снизу; 3 — дистальный конец антенн I пары; 4 — фронтальный вырост проксимального членика с вентральной стороны; 5 — фронтальный вырост на вентральной стороне, вид снизу; 6 — непарный фронтальный вырост, вид сверху; 7 — второй членик антенн II пары; 8 — боковой внутренний отросток второго членика антенн II пары, вид внутренней стороны; 9 — поперечный разрез внутреннего отростка второго членика антенн II пары. Масштаб — одно деление равно 1 мм.

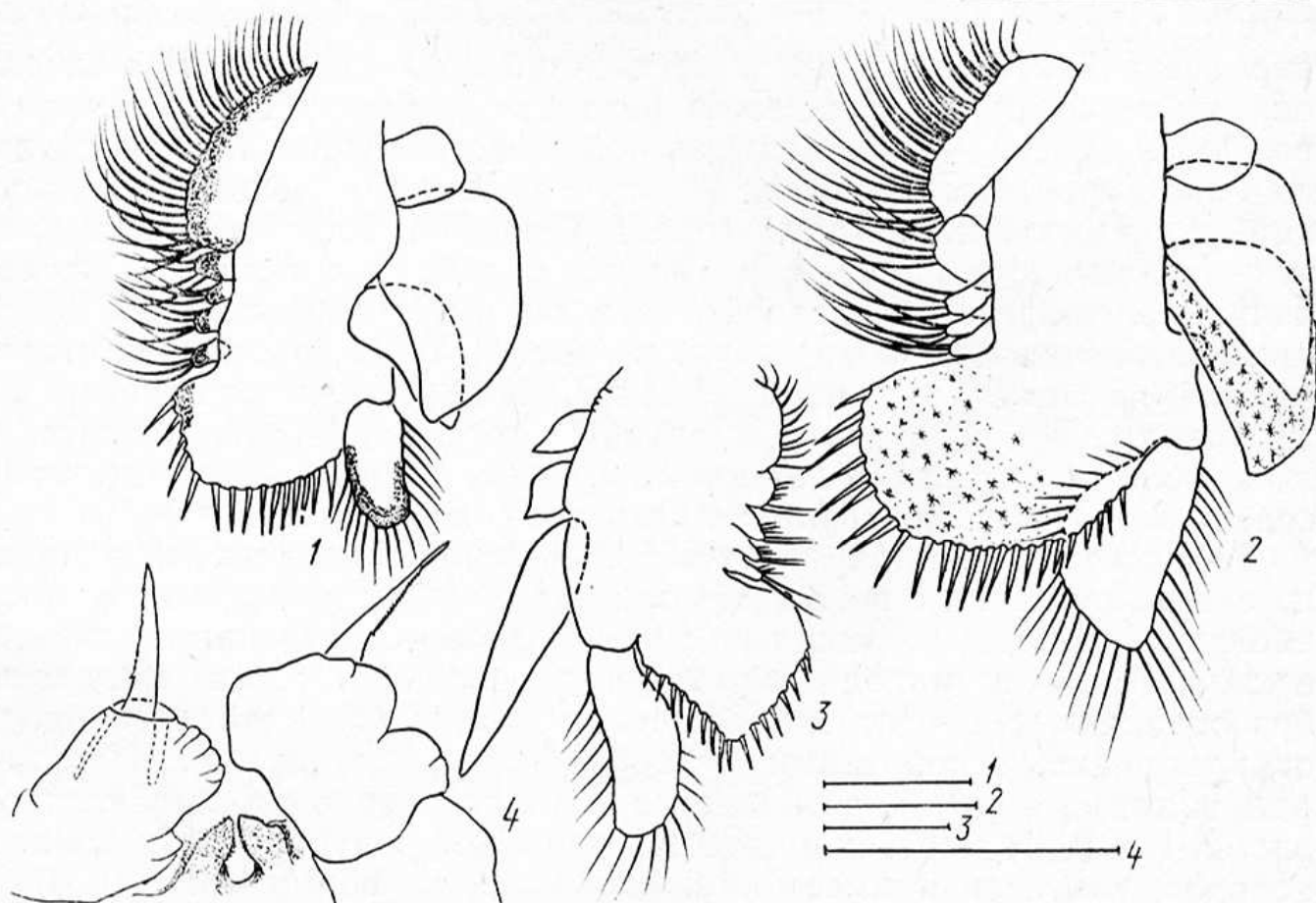


Рис. 2. Торакоподы самца и пенис *Drepanosurus vladimiri* sp. n.: 1 — I пара; 2 — III пара; 3 — XI пара; 4 — пенис. Масштаб тот же.

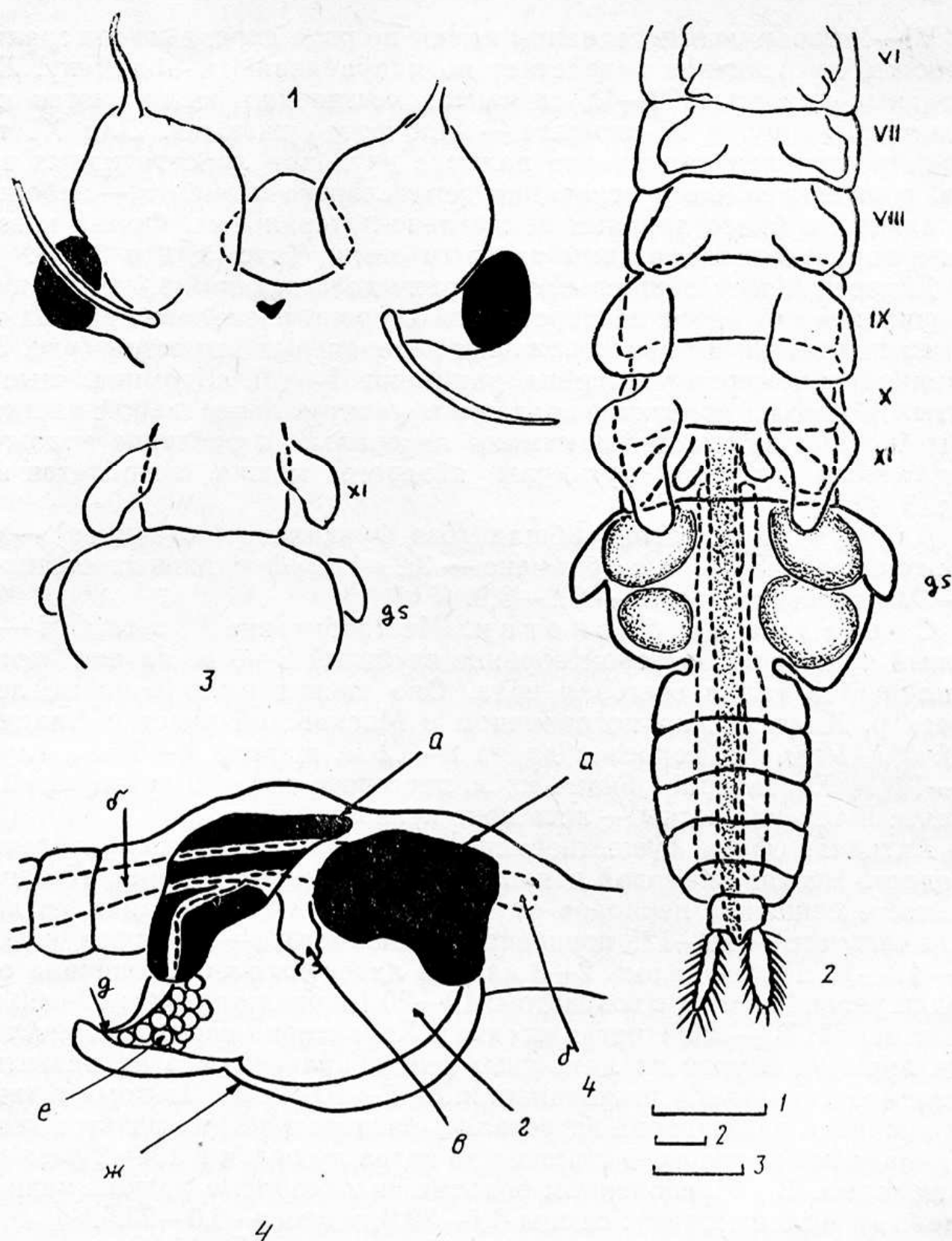


Рис. 3. Самка *Drepanosurus vladimiri* sp. n.: 1 — голова сверху; 2 — часть торакального и абдоминального отделов (VI—XI сегменты торакса); 3 — XI торакальный и передняя часть генитального сегмента; 4 — половая система; а — скорлуповые железы; б — яичник; в — яйцевод; г — матка; д — выводящее отверстие; е — яйца в матке; ж — яйцевой мешок. Масштаб тот же.

С внутренней стороны в основании проксимального членика пениса расположен пирамидальный вырост, покрытый мелкими шипиками. На вершине выворачивающейся части пениса расположен мощный зубец, загнутый вбок и сильно расширенный в основании. Вершина этого зубца с внешней стороны до середины покрыта мелкими шипиками. В состоянии эрекции зубец загнут под прямым углом (рис. 2, 4).

Длина голотипа в миллиметрах: общая (без фуркальных члеников) — 20,1; торакса — 9,8; абдоминального отдела — 10,3; фуркальных члеников — 2,6.

С а м к а. Более мощный, чем самец рачок, с относительно небольшой головой. Торакс по длине примерно равен или чуть больше абдомена. Антенны II пары очень крупные, в основании они мешковидной формы и заужены в дистальной части (рис. 3, 1).

VI—X торакальные сегменты имеют по паре дорсально-латеральных выростов, их величина возрастает по направлению к абдомену. Лопастевидные выросты VII—IX сегментов постепенно расширяются к дистальному концу, а X сегмента — наоборот, сужаются. Для XI торакального сегмента характерно наличие двух пар лопастевидных выростов, расположенных у основания генитального сегмента, — небольших дорсальных и более крупных вентрально-латеральных. Форма и вооружение торакопод аналогичны таковым самца (рис. 3, 2 и 3, 3).

Яйцевой мешок обширный, в ширину достигающий 4,1 мм; в наиболее широкой его части на дорсальной стороне расположена пара мешковидных вздутий и пара небольших латеральных выростов (рис. 3, 4). Яичники равномерно утолщены, занимают I—VII абдоминальные сегменты. Яйцеводы короткие, впадают в матку в латеральной части; две пары скорлуповых желез занимают латерально-дорсальное положение. Вентральная складка кутикулы яйцевого мешка загибается вверх (рис. 3, 4).

Длина в миллиметрах общая (без фуркальных члеников) — 6,2—23,5; торакса — 3,1—10,2; абдомена — 3,2—11,2; фуркальных члеников — 0,8—3,6; яйцевого мешка — 0,8—3,9.

Сведения по биологии. Местообитание *D. vladimiri* — временный водоем в карстовой воронке глубиной 5—6 м, на дне которой скапливается талая снеговая вода. Оно расположено в пойме левого берега р. Клязьмы, на пограничном с Московской участке Владимирской обл. Размеры водоема: длина 8—12 м, ширина 4—5 м и глубина 0,9—1,6 м. Характерно обилие мхов, листового опада и потонувшей древесины. В течение весны — лета постепенно усыхает.

Активная фаза существования популяций непродолжительная — до одного месяца, с первой декады апреля до конца месяца. Продолжительность основных периодов активной фазы существования (в днях): науплиального — 10—12; предрепродукционного 1—5; репродукционного — 12—18. Наблюдалось 2—3 кладки латентных яиц. Величина одной кладки увеличивается с возрастом: 10—20 (первая кладка); 45—60 (вторая кладка); 70—120 (третья кладка). Характерна неравномерность выхода личинок рачков из латентных яиц и дальнейшего их развития — появление науплиусов растягивается на 7—10 суток. Поэтому в течение всего периода наблюдений встречались разновозрастные рачки, имеющие неодинаковые размеры, — старшие по возрасту особи в 1,5—2 раза крупнее молодых. В обследованном водоеме половозрелые рачки имели длину тела (в миллиметрах): самцы 8,1—22,2; маски — 6,0—23,5.

Вид назван в память о московском ботанике В. Н. Вехове

ВНИИ охраны природы и заповедного дела
(113628 Москва)

Получено 26.11.90

Новий вид голих зяброногів (Crustacea, Anostraca) із водоймищ Підмосков'я. — Вехов Н. В., Вехова Т. П. — Вестн. зоол., 1992, № 2. — Самця та самку *Drepanosurus vladimiri* Vekhov et Vekhova, sp. n. описано з весняного водоймища близ р. Клязьма Володимирської обл. Новий вид близький до *D. birostratus* (Fischer), з яким має загальну будову антенн II, пеніса та ін.

A new species of Anostraca (Crustacea) from the waterbody in central Russia. — Vekhov N. V., Vekhova T. P. — Vestn. zool., 1992, N 2. — The male and female of *Drepanosurus vladimiri* Vekhov et Vekhova, sp. n. from temporal pool near Kljasma-river (Vladimir region) are described and figured. New species is allied to *D. birostratus* (Fischer). Both species share the structure of antenna II, penis etc.