

Дж. А. Карапетян, Р.С. Мкртчян

**Новый вид фитонематоды - *Ditylenchus chaerophyllum* sp.nov.
на бутене клубненосном (сем. *Ariacea*)**

(Представлено академиком С.О. Мовсисяном 8/VII 1999)

Представители патогенных видов рода *Ditylenchus* в Армении обнаружены на многих сельскохозяйственных культурах - картофеле, луке, чесноке, которые хорошо изучены [1], также на горохе, томате, перце, свекле и др. В 1963 г. Погосян на резаке был обнаружен новый экологический подвид - *Ditylenchus dipsaci falcariae*, который в дальнейшем Суменковой был возведен в ранг вида: *Ditylenchus falcariae* Pogossian, 1967.

В 1990 г. вблизи г. Джермука (Ехегнадзорский р-н) на высоте 2000 м над ур. м. нами был обнаружен *Ditylenchus* sp: на *Chaerophyllum bulbosum* L. симптомы поражения были хорошо выражены. На стеблях и листьях растения имелись округлые, продолговатые выпуклые утолщения. Далее в 1992 г. *D.chaerophyllum* нами был обнаружен на бутене в окрестностях с.Гарни (Котайкский р-н).

Ниже приводятся морфометрические данные *Ditylenchus chaerophyllum* sp. nov. (рис. 1).

Голотип - самка: длина тела 2010 мкм, ширина - 45 мкм, $a=44,0$; $b=7,44$; $c=21,5$; $V=87,20\%$; $St=10$ мкм, выделительная пора открывается на расстоянии 130 мкм от головного конца. Задняя матка - 60 мкм, яичник очень длинный, доходит до середины среднего бульбуса пищевода, кутикула покрыта продольными линиями.

Аллотип - самец: длина тела 1800 мкм, ширина - 30 мкм, $a=60$; $b=6,66$; $c=18,0$; спиккулы =35 мкм; длина рулька =11 мкм, $St=10$ мкм, длина хвоста =100 мкм. Кутикула покрыта продольными линиями.

Паратипы - самки ($n=15$): длина тела 1550–2500 мкм (2121,66), ширина 33 – 50 мкм (43,33), длина стилета 8–10(8,4), $V=83,47$ –87,36%(83,36%), $a=39,11$ –58,00(46,47), $b=7,44$ –10,7(7,47); $c=16,0$ –25,0(21,24); –7–11 мкм, задняя матка 40–70 мкм.

Самцы ($n=10$): длина тела 1600–1850 мкм (1810 мкм), длина стилета =9,0 – 11,0 мкм (11,0 мкм), $a=48,0$ – 64,06 (45,50), $b=6,66$ – 10,52 (7,60), $c=18,0$ – 22,2 (20,45), спиккулы = 27,4 – 44,0 мкм (35,84 мкм), длина рулька = 9,0 – 11,9 мкм (10,0 мкм).

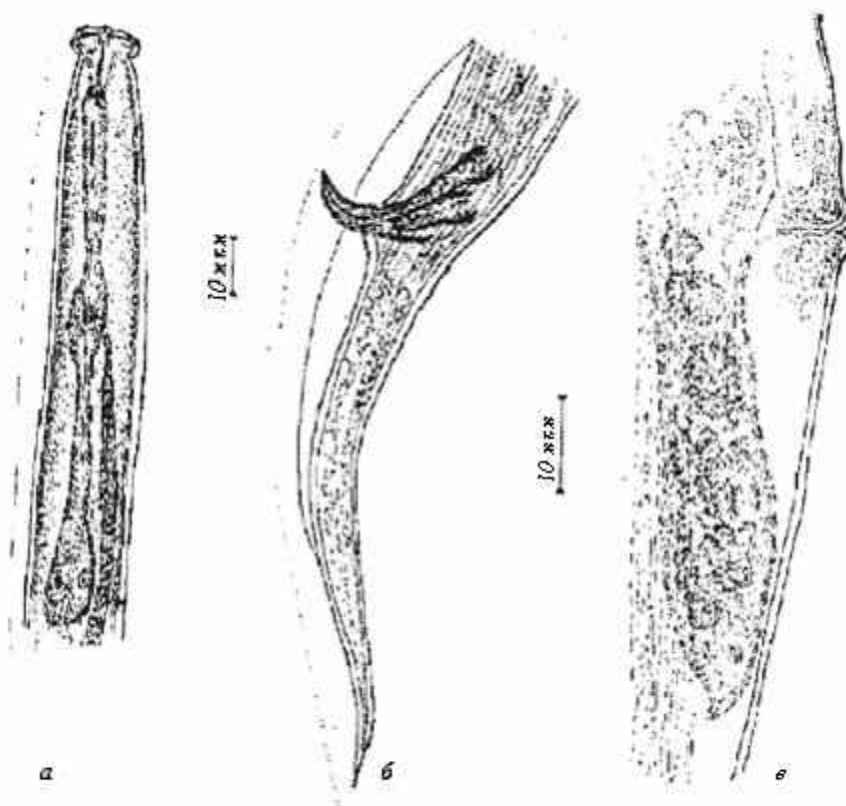


Рис. 1. Новый вид фитонематоды - *Ditylenchus chaetophyllum* sp. nov.:
 а - головной конец тела, ♀; б - задний конец тела, ♀; в - участок тела в области
 вульвы

Тело длинное, кутикула тонкокольчатая, голова отделена от контуров тела. Проток дорсальной железы пищевода открывается в просвет пищевода на расстоянии 1,5 мкм от головок стилета. Экскреторная пора открывается на расстоянии 125-130 мкм от головного конца. Яичник очень длинный, доходит до середины среднего бульбуса пищевода. Бурса несколько отстает от кончика хвоста. Кутикула у обоих полов полкрыта продольными линиями.

Дифференциальный диагноз. По общему строению тела, примерной величине стилета новый вид близок к *Ditylenchus falcariae*, однако отличается от него - у нового вида тело длинное, кутикула покрыта продольными линиями. Вульварные губы очень хорошо выражены, выпуклые. Яичник длинный. Хвост конический, кончается остро. Длина его у самок колеблется от 80 до 100 мкм, или в 4,7 раза превышает анальный диаметр тела, длина хвоста у самцов 80-110 мкм, или в 5,5 раза превышает анальный диаметр тела.

Голотип - препарат № 5[1](D), аллотип - препарат № 5[2](D). Паратипы хранятся в коллекциях института зоологии НАН РА.

Институт зоологии НАН РА

Литература

1. Погосян Э.Е. - Биол. журн. Армении. 1967. Т.20. № 4. С. 61-66.
2. Губина В.Г. Нематоды растений и почвы - род Дитиленхус. М.: Наука, 1982. 246 с.

Ջ.Ա. Կարապետյան, Հ.Ս. Մկրտչյան

**Ֆիտոնեմատոդի նոր տեսակ (Ditylenchus Chaerophyllum sp.nov.)
մանդակ բույսի վրա (ընտ. Apiacea)**

Ջերմուկ քաղաքի շրջակայքում, ծովի մակերևույթից 2000 մ բարձրության վրա Մանդակ բույսի ցողունների և տերևների վրա հայտնաբերվել է ֆիտոնեմատոդի *Ditylenchus* սեռի նոր տեսակ, որի առաջացրած ախտանշանները շատ ցայտուն արտահայտված երկարավուն և կլորավուն ուռուցքներ են: Հետազայում այդ տեսակը հայտնաբերվել է նաև Գառնի գյուղի շրջակայքում: