

КЛЕЩИ СЕМЕЙСТВА TARSONEMIDAE (TROMBIDIFORMES) ПОЧВ ЧЕРНОМОРСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Клещи- тарсонемиды населяют в большей степени поверхностный слой почвы и играют значительную роль в почвообразовательных процессах, являясь мицетофагами и реже фитофагами, что определяет необходимость их изучения в биоценозах.

На территории Черноморского биосферного заповедника проводились обследования почв на Ивано-Рыбальчанском участке в 1990 г. на лесных колках влажной субори и равнинной песчаной степи. Определялся видовой состав клещей тарсонемид, которые входят в состав микросинузий, возникающих на различных растениях.

Субори находятся в пределах Ивановской песчаной арены (Ивано-Рыбальчанский участок - Воляжин лес). Почвы имеют легкий механический состав, ограниченное содержание гумуса, высокую водопроницаемость и низкую влагоемкость. Равнинная песчаная степь характеризуется дерновой слаборазвитой песчаной почвой, которая имеет гумусовый горизонт незначительной мощности (5-20см.). Растительность травянистая (проективное покрытие — от 25 до 40%) представлена лишь 20—25 видами, из них 2—3 вида лишайников. Доминируют причерноморско-казахстанские эвксерофильные и

мезоксерофильные виды дерновинных злаков, свойственные только песчаному субстрату; а также комплекс причерноморских и нижнеднепровских эндемичных видов. В неглубоких заросших степных западинах растительность лугового типа. [1]. Пробы грунта, изготовление препаратов осуществлялось сотрудником заповедника Пироговой Г.И. по общепринятой методике. Собрано ПО экз. тарсонемоидных клещей из 30 проб грунта, взятых 16. 4, 21.8 и 20.10.90. Материал определялся по разным источникам [2, 3, 4]. Встречаемость тарсонемид весной составляла 20%,осенью и летом 50%.

Всего зарегистрировано 7 видов клещей - 6 относятся к роду *Tarsonemus*: *Tarsonemus fusarii* Coor., 1941, *T. lucifer* (Schaarschmidt, 1959), *T. mühle* Wetzell, 1964, *T. occultus* Kaliszewski, 1983, *T. parafusarii*, Kaliszewski, 1983, *T. virgineus* Suski, 1969, и один *Steneotarsonemus panshini* Wainst., Begl., 1968. Впервые для Украины зарегистрирован *T. occultus*.

На протяжении всего периода исследования был найден *Tarsonemus fusarii* (Табл.1). Летом его доля в сборах составляла более 59%. Это' подтверждает сведения о его выносливости в засушливых условиях степей [5]. В осенний период на всех участках доминировал *T. virgineus*, его численность постепенно повышалась с августа, что свидетельствует о его большей чувствительности к недостатку влаги. *Tarsonemus fusarii* и *T. virgineus* встречались равномерно на всех участках (соответственно встречаемость составляла 75- 80 % и 33-40 %). Реже регистрировался *T. lucifer* (16-20 % проб), численность которого была незначительной. Он приурочен больше к травянистым растениям лесостепной зоны и степных агроценозов [5]. В более влажных местах найдены *T. parafusarii* и *St. panshini* (встречаемость 0-20%). *T.muhlei* и *T. occultus* связаны большей частью с понижениями на степных участках (встречаемость 8-0 % и 8-20 %). В почве найдены в большинстве грибоядные формы тарсонемид.

Комплекс клещей семейства Tarsonemidae (Trombidiformes) в почвах субори (I) и равнинной песчаной степи (II) Черноморского биосферного заповедника (доля, %)

№№	Виды	Весна		Лето		Осень		Всего
		I	II	I	II	I	II	
1	Tarsonemus fusarii	50	48	96	59	15	0	57,1
2	T. lucifer	0	0	0	3	5	0	1,8
3	T. muhleii	0	0	0	3	0	0	0,9
4	T. occultus	0	40	0	0	5	0	9,0
5	T. parafusarii	0	12	0	0	0	0	2,8
6	T. virgineus	0	0	4	35	75	0	26,5
7	Steneotarsonemus panshini	50	0	0	0	0	0	0,9
	Всего экземпляров	2	25	26	37	20	0	110

ЛИТЕРАТУРА:

1. Заповедники СССР: Заповедники Украины и Молдавии/ Отв. Ред. В.Е.Соколов, Е.Е.Сыроечковский. — М.: Мысль, 1987. — 271 с.

2. Лившиц И.З., Митрофанов В.И., Шаронов А.А. Разнокоготковые клещи Крыма (Tarsonemidae, Acariformes)// Тр. Гос. Никитского бот. сада. - 1979.-7-50 С.

3. Kaliszewskii M. Tarsonemus onchus n.sp. and Tarsonemus occultus n.sp. (Acari, Heterostigmae) from Poland // Bull. soc. amis scienc. et lett. Posnan, Ser. sci. biol 1983a- 23- 183-194 P.

4. Kaliszewskii M. Studi of Polish Tarsonemidae. V. Description of Tarsonemus parafusarii n.sp.. (Acari, Heterostigmae) // Bull. Acad.sci.,Cl.II, Ser. sci. biol 1983b- 29- 385-392 P.

5. Ужевская С.Ф. Клещи семейства Tarsonemidae (Trombidiformes) - обитатели злаков. Дис. на соиск уч. ст. к.б.н., Одесса, 1990 - 168с.