

**Клещи семейства Tarsonemidae Canestrini et Fanzago –
обитатели листьев деревьев и кустарников**

**The mites of the family Tarsonemidae Canestrini et Fanzago –
inhabitants of leaves of trees and bushes**

С.Ф. Ужевская¹, Л.И. Мелещук²

¹ - Одесский национальный университет, Одесса, Украина; grass_snake@ukr.net; ² - Черновицкий национальный университет им. Ю.Федьковича, Черновцы, Украина

Клещи фитобионты являются одним из определяющих компонентов микросообществ, которые образуются комплексом различных организмов на поверхности листьев деревьев и кустарников. Среди них отмечены большей частью грибоядные, растительноядные и реже – хищники. Клещи тарсонемиды занимают одно из ведущих мест в этих группировках.

Многочисленные работы, опубликованные в XX столетии, дают, главным образом, только информацию о нахождении отдельных видов на деревьях или кустарниках (Beer, 1954 – 1965; Delfinado, 1976 – 1978; Ewing (1911 – 1939; Ito, 1963 – 1977; Kaliszewski, 1978 – 1990; Lindquist, 1961 – 1986; Лившиц, Митрофанов, Шапонов, 1979 – 1984; Machunka, 1970 -1982; Schaarschmidt, 1959; Smiley, 1964 – 1974; Suski, 1965 - 1971). Представителей рода *Tarsonemus* находили на поврежденных и неповрежденных листьях цитрусовых, яблони, груши, сливы, персика, алычи, дуба, клена, березы, рябины, тополя, малины, самшита, липы и инжира. В большинстве своем они грибоядные, только некоторые из них являются энтомо- или акарифагами. Клещи рода *Dendroptus* – хищники мелких членистоногих, некоторые живут в галлах ериофиид, питаются яйцами этих и паутиных клещей и самими ериофиидными клещами. Виды рода *Stenotarsonemus* встречаются, в основном, в галлах эриофиидных клещей, а также питаются грибами на иве, яблоне, винограде, цитрусовых, малине, самшите, дубе, каштане. *Daidalotarsonemus* обнаружен на цитрусовых, питхте, ильмах, яблонях и сливах; возможно, его представители являются лихенофагами и альгофагами. *Xenotarsonemus* отмечен на яблоне, ольхе, дубе, но кормовая специализация видов этого рода еще точно не установлена. *Polyphagotarsonemus* представлен фитофагами.

Исходя из работ различных авторов, ниже предложен список клещей, обитающих на листьях деревьев и кустарников, насчитывающий 82 вида из подсемейства Tarsoneminae: *Hemitarsonemus*

(2), *Heterotarsonemus* (1), *Stenotarsonemus* (5), *Dendroptus* (21), *Fungitarsonemus* (3), *Daidalotarsonemus* (4), *Xenotarsonemus* (2), *Tarsonemus* (43 видов) и подсемейства *Pseudotarsonemoidini*: *Polyphagotarsonemus* (1), что составляет приблизительно пятую часть от всех известных тарсонемид.

Список обнаруженных видов:

Hemitarsonemus lepidariorus Warbarton, *H. peregrinus* Beer;
Heterotarsonemus egregious Liv., Mitr. et Shar.;
Stenotarsonemus ananas Tryon., *S. fulgens* Beer, *S. nitidus* Beer, *S. spinosus* Schar., *S. rectus* Liv., Mitr. et Schar;
Dendroptus aculeus Alford; *D. boczeki* Krop., *D. buxi* Can. et Berl., *D. contubernalis* Rout., *D. edwardi* Delf., *D. fagi* Shar et Mitr., *D. flexus* Mitr., Liv. et Shar., *D. fulgens* Beer, *D. intragallus* Shar. et Mitr., *D. kirchneri* Kram., *D. koktebelides* Shar., *D. liber* Mitr. et Shar., *D. melandri* Krop., *D. mirabilis* Liv. et Mitr., *D. montanus* Liv., Mitr. et Shar., *D. nitidus* Beer, *D. pseudopilliger* Liv. et Mitr., *D. rubeus* Liv. et Mitr., *D. suskii* Shar., *D. vulgaris*, *D. wilmanni* Schar.;
Fungitarsonemus boringuensis Cromroy, *F. peregrinossus* Attiah, *F. pulvirosus* Attiah;
Daidalotarsonemus jamesbakeri Smiley, *Diad. seitus* Attiah, *Diad. vandewieri* Suski, *Diad. venustus* Attiah;
Xenotarsonemus belemnitoides (Weis- Fogh), *biangulus* Lin et al.
Tarsonemus acerbilis Delf., *T. adamsi* Smiley, *T. aurantii* Oudem., *T. barcsensis* Nem. et Mach., *T. bifurcatus* Schaar., *T. bilobatus* Suski, *T. citri* Attiah, *T. confusus* Ewing, *T. cornus* Ito, *T. cromroyi* Smiley, *T. flexus* Liv., Mitr. et Shar., *T. fusarii* Coor., *T. hermes* Suski, *T. heterolongus* Shar., Mitr., *T. idaeus* Suski, *T. improvisus* Kal., *T. inaequalis* Liv., Mitr. et Shar., *T. inornatus* Attiah, *T. lobosus* Suski, *T. longisetus* Shar., *T. minutus* Attiach, *T. misahai* Ito, *T. mixtus* Kal., *T. mumae* Attiah, *T. naegelei* Suski, *T. nodosus* Shaar. (= *T. pomi* Suski), *T. occidentalis* Beer, *T. orbiculatus* Liv., Mitr. et Shar., *T. pannonicus* Nem. et Mahunka, *T. paraunguis* Attiah, *T. paravestitus* Nem. et Mach., *T. quercinus* Liv., Mitr. et Shar., *T. racowiensis* Krop., *T. simplicissimus* Attiah, *T. schlechtendali* Suski, *T. smithi* Ewing, *T. sulcatus* Beer, *T. sumersi* Smiley, *T. stammeri* Suski, *T. texanus* Ewing, *T. volgini* Mitr. et Trep., *T. waitei* Banks (= *T. pauperoseatus* Suski);
Polyphagotarsonemus latus Banks.