

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР  
Институт зоологии им. И.И.Шмальгаузена  
Украинское республиканское научное  
общество паразитологов

X КОНФЕРЕНЦИЯ  
УКРАИНСКОГО ОБЩЕСТВА  
ПАРАЗИТОЛОГОВ

Материалы конференции

(Одесса, 1986 г.)

Часть 2

В. А. Харченко

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена АН УССР, Киев, 252601

К СТРУКТУРЕ СООБЩЕСТВА СТРОНГИЛИД (STRONGYLIDAE)

ЛОШАДЕЙ

Стронгилиды лошадей насчитывают 59 видов подсемейств *Strongylinae* Baird., 1853 и *Cyathostominae* Nicoll, 1927 (номенклатура семейства обсуждается нами отдельно). Их фауна изучена довольно полно, но немногие работы посвящены количественному анализу распространения паразитов по хозяевам (Foster, 1936; Ogbourne, 1976 и др.). Ряд работ касается соотношения численности отдельных видов в единичных особях хозяина (Удинцев, 1931; Ершов, 1933; и др.). На Украине фауна стронгилид изучалась Каценаци (1957) и Двойносом (1971); последний провел количественный анализ сообщества важнейших видов стронгилид. Нами обработан материал от 40 лошадей; структура сообщества видов изучалась у 30 животных, вскрытых Г. М. Двойносом, в разных хозяйствах Украины.

Обнаружено 34 вида, из них *Triodontophorus nipponicus* Yamaguti, 1943 - новый для фауны СССР; *Cylicostephanus bidentatus* Lichtenfels, 1975 впервые найден на Украине. Стронгилиды составляют около 2,8% общей численности стронгилид, в том числе 2/2% - наиболее патогенные *Delafondia vulgaris* Railliet, 1923 и *Alfortia edentatus* Railliet, 1923. Девять видов цистоотомии составляют около 95% сообщества: *Cylicocycclus passatus* Ihle, 1922 - 35,0%, *Cyathostomum satinatum* Looss, 1900 - 21,8%, *Cylicostephanus longybursatus* Ihle, 1922 - 13,8%, *Cylicostephanus calicatus* Ihle, 1922 - 10,5%, *Cylicocycclus leptostomus* Ihle, 1922 - 5,1%, *Cyathostomum coronatum* Looss, 1900 - 2,4%, *Cylicostephanus goldi* Lichtenfels, 1975 - 2,3%, *Cyathostomum labratum* Looss, 1900 - 1,8%, *Cylicostephanus minutus* Ihle, 1922 - 1,7%. Доля остальных 16 видов - менее 3%. Относительно низка численность представителей обеих подсемейств с хорошо развитыми ротовыми капсулами, что связано с их взаимоотношениями с хозяином (исключение составляют упомянутые выше *D. vulgaris* и *A. edentatus*).

Дисперсия, значительно превышающая среднее, и сильная положительная асимметрия указывают на перерасеянность распределения паразитов. Однако для построения модели распределения необходима большая серия репрезентативных данных, включающая и материал, полученный методами прижизненных исследований. Составлены программы для расчета теоретических частот распределения паразитов по отрицательному бинному на микроЭВМ "Электроника БЗ-34".