

ФАУНА КЛЕЩЕЙ *ACARIFORMES ET PARASITIFORMES* ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ ДНЕСТРА И ЕГО ПРИТОКОВ

Людмила КУЛИКОВА

Институт зоологии АН Молдовы

Cercetările precedente efectuate pe Nistrul inferior indică 55 specii de căpușe aparținând la 9 genuri din 6 familii. În rezultatul studierii faunei de căpușe a plantelor dendrofile și arbuștilor în perioada de 10 ani (1999-2009) au fost înregistrate 97 specii de căpușe aparținând la 31 genuri din 11 familii. Dintre acestea, 59 specii de căpușe sunt rare.

In previous studies on the Dniester River 55 species of mites from 19 genera, 6 families were recorded (Kulikova L., 1999, 2006). At the present time 97 species of mites from 31 genus and 11 families are registered. Among these 59 species of mites are rare.

Введение

Река Днестр от притока Ягорлык (Гоян) проходит по узкой долине с высокими берегами (на вершине дубравы), а от притока Ботна низкие участки долины приобретают до населенного пункта Олэнешть характер плавней. Основные притоки Днестра: справа – Реут, Икель, Бык, Ботна; слева – Ягорлык, Кучурган [1, 3].

Вблизи Днестра и его притоков расположены следующие ценозы:

1. Дубравы из коренной породы дуба черешчатого (семенной лес), где формируются основные группировки клещей. В дубравах, где рубки деревьев создают открытые места обитания, развивается порослевый лес. Порослевые леса (липа серебристая и мелколистная, клен полевой и остролистный и другие породы) способствуют наибольшему разнообразию клещей [11].

2. Пойменные леса, где сочетаются дуб черешчатый с вязом голым и гладким, кленом татарским, создающие предпосылки для распространения редких видов клещей, и старицы – лес с повышенной влажностью, представленные тополем белым и ивой белой [9].

3. Водозащитные полосы.

4. Неудобные земли – холмы и овраги.

5. Фруктовые сады.

Материалы и методы

Обследования велись в дубравах на площадках 25×100, 100×100 метров, на водозащитных полосах в 50-ти метрах от уреза воды, в фруктовых садах, в 50 метрах от края. Обследовались и неудобные земли: склоны разных экспозиций холмов, оврагов по зонам – нижняя, средняя, верхняя части склона и вершины холмов на площадках 100×100 метров. В кроне 10 древесных и кустарниковых растений каждого вида обрывали по 10 листьев. Тотальные препараты были изготовлены по общепринятой методике. Клещей определяли под бинокулярным микроскопом Leica CME. Используются определители Беглярова Г.А., Митрофанова В.И., Струнковой З.И. [2, 4, 5].

Результаты

В настоящей статье обобщены данные по изучению фауны клещей на древесных и кустарниковых растениях, полученные на участке Днестра между населенными пунктами Гоян и Олэнешть и его притоков за период 1999 – 2009 гг.

Определенная температура, режим освещенности, влажность воздуха и почвы обуславливают различия в распределении клещей по разным местам обитания.

Вблизи устья реки Ягорлык (Гоян) в остепненном дубняке обнаружено 24 вида клещей: *Tarsonemus talpae*, *T. nodosus*, *Paralorryia ferula*, *P. lena*, *Triophtydeus flatus*, *T. immanis*, *Pronematus anconai*, *Tydeus kochi*, *T. caudatus*, *T. californicus*, *T. wainsteini*, *T. mirabilis*, *Amphitetranychus viennensis*, *Schizotetranychus (E.) fraxini*, *Amblyseius finlandicus*, *A. andersoni*, *A. graminis*, *A. rademacheri*, *Typhloctonus formosus*, *Zetzellia mali*, *Eustigmaeus chilensis*, *E. pinnata*, *Cunaxa setirostris*, *Cyta coerulipes*. Клещи *Eustigmaeus chilensis*,

E. pinnata, *Tarsonemus nodosus*, *Cyta coeruleipes*, *Cunaxa setirostris*, *Tydeus mirabilis*, *Amblyseius rademacheri* являются редкими видами.

У населенного пункта Машкэуць (река Реут) расположена дубрава из коренной породы дуба черешчатого, где в верхней части склона и на вершине холма обнаружено 17 видов клещей: *Amblyseius finlandicus*, *Pronematus sextoni*, *Tarsonemus talpae*, *T. bifurcatus*, *T. virginius*, *Cenopalpus pulcher*, *Tetranychus (Tetr.) lonicerae*, *Panonychus citri*, *Tydeus caudatus*, *T. californicus*, *T. praefatus*, *T. wainsteini*, *T. placitus*, *T. kochi*, *T. spineus*, *T. devexus*, *T. heterosetus*. Клещи *Tarsonemus bifurcatus*, *T. virginius*, *Tydeus spineus*, *T. devexus*, *T. heterosetus* являются редкими.

В дубраве вблизи г. Дубэсарь (река Днестр) выявлено 14 видов клещей: *Zetzellia mali*, *Typhloctonus formosus*, *Amblyseius finlandicus*, *A. andersoni*, *Kampimodromus aberrans*, *Phytoseius juvenis*, *P. echinus*, *Tarsonemus lobus*, *Triophtydeus immanis*, *Tydeus californicus*, *Paralorryia ferula*, *P. mali*, *Amphitetranychus viennensis*, *Cheyletus aversor* [7]. Клещ *Cheyletus aversor* является редкой находкой.

В дубраве у населенного пункта Криулень (река Днестр) выявлено 3 вида клещей: *Typhloctonus formosus*, *Amblyseius finlandicus*, *Tydeus heterosetus*.

В дубраве у населенного пункта Крикова (река Икель) обнаружено 4 вида клещей, из них *Tarsonemus pallidus* и *Paraseiulus soleiger* – редкие находки.

В разных местах обитания (водозащитная полоса, дубрава, фруктовый сад, западный склон оврага – в верхней части зарослей кустарников) на реке Икель (Бошкана) обнаружено 28 видов клещей. Клещи *Amblyseius graminis*, *A. nemorivagus*, *Paralorryia subularis*, *Lorryia armaghensis*, *Anystis baccarum* являются редкими. В таблице 1 указывается распространение и распределение клещей в разных местах обитаний вблизи реки Икель.

Таблица 1

Клещи древесных растений реки Икель

| Видовой состав клещей | Водозащитная полоса | Дубрава | Западный склон оврага | Сад фруктовый |
|------------------------------------|---------------------|---------|-----------------------|---------------|
| <i>Typhloctonus formosus</i> | + | - | + | - |
| <i>T. sguamiger</i> | + | - | - | - |
| <i>Amblyseius finlandicus</i> | + | + | + | + |
| <i>A. andersoni</i> | + | - | + | - |
| <i>A. graminis</i> | + | - | - | - |
| <i>A. nemorivagus</i> | + | - | - | - |
| <i>A. tauricus</i> | - | - | + | - |
| <i>Kampimodromus aberrans</i> | + | + | - | - |
| <i>Paraseiulus soleiger</i> | - | + | - | - |
| <i>Zetzellia mali</i> | + | - | - | - |
| <i>Paralorryia ferula</i> | + | - | + | - |
| <i>P. lena</i> | + | - | + | - |
| <i>P. mali</i> | - | - | + | - |
| <i>P. subularis</i> | + | - | - | - |
| <i>Lorryia armaghensis</i> | + | - | - | - |
| <i>Triophtydeus immanis</i> | - | - | + | - |
| <i>T. flatus</i> | + | - | + | - |
| <i>Amphitetranychus viennensis</i> | + | - | + | - |
| <i>Tarsonemus hermes</i> | + | - | - | - |
| <i>T. pallidus</i> | - | + | - | - |
| <i>Tydeus caudatus</i> | + | - | + | - |
| <i>T. californicus</i> | - | - | - | + |
| <i>T. devexus</i> | - | - | + | - |
| <i>T. praefatus</i> | + | - | - | - |
| <i>T. wainsteini</i> | + | - | - | - |
| <i>T. placitus</i> | + | - | - | - |
| <i>Pronematus anconai</i> | + | - | - | - |
| <i>P. sextoni</i> | + | - | - | - |
| <i>Cenopalpus pulcher</i> | - | - | - | + |
| <i>Anystis baccarum</i> | - | - | - | + |

У города Вадул луй Водэ (на правом высоком берегу реки Днестр) в дубраве, где коренной породой является дуб черешчатый, обнаружено 19 видов клещей: *Amblyseius finlandicus*, *A. tauricus*, *A. andersoni*, *Typhlodromus pyri*, *Typhloctonus formosus*, *Eustigmaeus rhodomela*, *Paralorryia ferula*, *P. mali*, *Lorryia insignita*, *Tydeus devexus*, *T. californicus*, *T. wainsteini*, *Triophtydeus flatus*, *T. immanis*, *Bryobia (Lyobia) redicorzevi*, *Schizotetranychus (E.) prunicola*, *Amphitetranynchus viennensis*, *Amblypalpus narsikulavi*, *Cunaxa setirostris*. Клещи *Eustigmaeus rhodomela*, *Lorryia insignita*, *Tydeus devexus*, *Amblyseius tauricus*, *Amblypalpus narsikulavi*, *Cunaxa setirostris* являются редкими. В садах обнаружено 4 вида клещей: *Amblyseius finlandicus*, *Typhloctonus formosus*, *Tydeus californicus*, *Cenopalpus pulcher*.

В ассоциации остепненного дубняка гырнецовой дубравы у села Калфа (река Бык) обнаружено 6 видов клещей: *Schizotetranychus (E.) fraxini*, *Typhloctonus formosus*, *T. sguamiger*, *Tydeus californicus*, *Kampimodromus aberrans*, *Amblyseius finlandicus*.

В водозащитной полосе реки Днестр у села Варница зарегистрировано 2 вида клещей: *Triophtydeus immanis*, *Kampimodromus aberrans*.

В нижней части обрывистых и глинистых берегов водохранилища «Кучурганский лиман» (река Кучурган) произрастают ива белая, ива козья и лох серебристый на площади шириной 25 метров, где обнаружено 5 видов клещей: *Amblyseius finlandicus*, *A. andersoni*, *Phytoseius juvenis*, *P. echinus*, *Anthoseius verrucosus*.

В дубраве близ населенного пункта Кэушэнь (река Ботна) обнаружено 2 вида клещей: *Typhlodromus phialatus*, *Amblyseius finlandicus*.

Природный ландшафтный заповедник «Копанка» представляет собой гырнецовые дубравы на холмах (Копанка – урочище «Турецкий сад»), острова плавневого леса в пойменной низменности (Чобурчиу – урочище «Галмазские плавни»), старицы и водозащитные полосы. В урочище «Турецкий сад» (между речкой Ботна и старым руслом Днестра) обнаружен 51 вид клещей [7, 9]. Клещи *Kampimodromus marzhaniani*, *Amblyseius umbraticus*, *Anthoseius inopinatus*, *A. clavatus*, *A. caudiglans*, *Phytoseius spoofi*, *Seiulus simplex*, *S. subsimplex*, *Typhlodromus rodovae*, *Bryobia parietariae*, *Amphitetranynchus (Armenychus) armeniaca*, *Homonychus kobachidzei*, *Schizotetranychus (Eotetranychus) orientalis*, *S. rajae*, *Tydeus argutus*, *T. placitus*, *T. elinguis*, *T. obnoxius*, *T. diversus*, *T. obstinatus*, *T. kochi*, *Paralorryia formosa*, *Tarsonemus confusus* встречаются исключительно в урочище «Турецкий сад». В урочище «Галмазские плавни» (острова старого леса) обнаружено 27 видов клещей, из которых 11 видов – *Anthoseius verrucosus*, *Kampimodromus langei*, *Schizotetranychus (Eotetranychus) uncatus exiguius*, *Tarsonemus bifurcatus*, *Tetranychopsis hostilis*, *Tetranychus loniceriae*, *T. pamiricus*, *T. polygoni*, *Cenopalpus pulcher*, *Acotyledon agilis*, *A. rhizoglyphoides*, встречаются исключительно в данном месте обитания. В водозащитных полосах зарегистрировано 6 видов клещей, из них *Tarsonemus nodosus*, *T. hermes*, *T. formosus* встречаются исключительно в водозащитных полосах заповедника «Копанка» [8, 9]. В таблице 2 приведен видовой состав клещей (65 видов) природного ландшафтного заповедника «Копанка», места их обитаний и распределение.

Таблица 2

Клещи древесных растений природного ландшафтного заповедника «Копанка»

| Видовой состав клещей | Урочище «Турецкий сад» | Урочище «Галмазские плавни» | Старица | Водо-защитная полоса |
|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|---------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| <i>Amblyseius finlandicus</i> | + | + | - | + |
| <i>A. andersoni</i> | + | + | - | - |
| <i>A. umbraticus</i> | + | - | - | - |
| <i>Anthoseius rhenanus</i> | + | + | - | - |
| <i>A. inopinatus</i> | + | - | - | - |
| <i>A. clavatus</i> | + | - | - | - |
| <i>A. caudiglans</i> | + | - | - | - |
| <i>A. verrucosus</i> | - | + | - | - |
| <i>Kampimodromus aberrans</i> | + | - | - | + |
| <i>K. marzhaniani</i> | + | - | - | - |
| <i>K. langei</i> | - | + | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|
| <i>Phytoseius echinus</i> | + | - | - | - |
| <i>P. juvenis</i> | + | + | - | - |
| <i>P. spoofi</i> | + | - | - | - |
| <i>Seiulus simplex</i> | + | - | - | - |
| <i>S. subsimplex</i> | + | - | - | - |
| <i>Typhloctonus formosus</i> | + | + | - | - |
| <i>T. sguamiger</i> | + | + | - | - |
| <i>Typhlodromus pyri</i> | + | - | - | - |
| <i>Typhlodromus cotoneastri</i> | + | - | - | - |
| <i>T. rodovae</i> | + | - | + | - |
| <i>Zetzellia mali</i> | + | - | - | - |
| <i>Bryobia parietariae</i> | + | - | - | - |
| <i>Tetranychus urticae</i> | + | - | - | - |
| <i>T. lonicerae</i> | - | + | - | - |
| <i>T. polygoni</i> | - | + | - | - |
| <i>T. pamiricus</i> | - | + | - | - |
| <i>Amphitetranychus (A.) armeniaca</i> | + | - | - | - |
| <i>Homonychus kobachidzei</i> | + | - | - | - |
| <i>Schizotetranychus (E.) prunicola</i> | + | - | - | - |
| <i>S. fraxini</i> | + | + | - | - |
| <i>S. orientalis</i> | + | - | - | - |
| <i>S. uncatatus exignuus</i> | - | + | - | - |
| <i>S. rajae</i> | + | - | - | - |
| <i>Tydeus argutus</i> | + | - | - | - |
| <i>T. placitus</i> | + | - | - | - |
| <i>T. elinguis</i> | + | - | - | - |
| <i>T. obnoxius</i> | + | - | - | - |
| <i>T. diversus</i> | + | - | - | - |
| <i>T. obstinatus</i> | + | - | - | - |
| <i>T. kochi</i> | + | - | - | - |
| <i>T. praefatus</i> | + | + | - | - |
| <i>T. caudatus</i> | + | + | - | - |
| <i>T. wainsteini</i> | + | + | - | - |
| <i>T. californicus</i> | + | - | - | - |
| <i>Triophydeus immanis</i> | + | - | - | - |
| <i>T. flatus</i> | + | + | - | + |
| <i>Pronematus anconai</i> | + | - | - | - |
| <i>P. testatus</i> | + | - | - | - |
| <i>P. sextoni</i> | + | - | - | - |
| <i>Paralorrrya mali</i> | + | + | - | - |
| <i>P. lena</i> | + | + | - | - |
| <i>P. formosa</i> | + | - | + | - |
| <i>P. ferula</i> | + | + | + | - |
| <i>Tarsonemus confusus</i> | + | - | - | - |
| <i>T. nodosus</i> | - | - | - | + |
| <i>T. bifurcatus</i> | - | + | - | - |
| <i>T. hermes</i> | - | - | - | + |
| <i>T. formosus</i> | - | - | - | + |
| <i>Cenopalpus piger</i> | + | - | - | - |
| <i>C. pennatisetis</i> | + | - | - | - |
| <i>C. pulcher</i> | - | + | - | - |
| <i>Tetranychopsis hostilis</i> | - | + | - | - |
| <i>Acotyledon agilis</i> | - | + | - | - |
| <i>A. rhizoglyphoides</i> | - | + | - | - |

В гырнецовой дубраве, представленной коренной породой дуба пушистого, произрастающего вдоль реки Днестр, и у села Рэскэець обнаружено 19 видов клещей. В дубраве у уреза воды выявлено наибольшее разнообразие клещей – 12 видов, из них *Anthoseius inopinatus*, *Tarsonemus angulatus*, *Cunaxoides biscutum* являются редкими находками. На участке дубравы, более отдаленном от реки, сформирована группа из 8 видов клещей. Рядом расположен холм. Обследованы склоны западной, северной экспозиции и вершина холма. На склоне западной экспозиции при повышенном режиме освещенности (средняя часть склона) произрастают одиночные степные растения и кустарники (кизил, калина Гордовина), на которых обнаружено 2 вида клещей. Режимы освещенности определяют зоны распределения клещей. В средней части склона северной экспозиции холма при низком режиме освещенности на древесных растениях сформировались специфичные группировки клещей, состоящие из хищных (6 видов), но малочисленных, и многочисленного клеща-микофага *Tydeus californicus*. На северном склоне холма обнаружены редкие виды клещей – *Kampimodromus marzhaniani* и *Anthoseius inopinatus*. На вершине холма есть участок степной растительности (ковыль, типчак, бородач и другие растения), окруженный невысокими деревьями (клен остролистный, липа серебристая, липа мелколистная, черешня дикая, ясень высокий). Древесные породы увеличивают режим накопления воды, что влияет на разнообразие травянистых степных растений. На древесных растениях обнаружено 9 видов клещей, из них *Amblyseius herbarius* – редкая находка. В разных местах обитания у села Рэскэець обнаружено 24 вида клещей (табл. 3), из них *Amblyseius herbarius*, *Kampimodromus marzhaniani*, *Anthoseius inopinatus*, *Tarsonemus angulatus*, *Cunaxoides biscutum* – редкие виды.

Таблица 3

Клещи древесных растений у села Рэскэець

| Видовой состав клещей | Дубрава у реки | Дубрава | Вершина холма | Западный склон | Северный склон |
|---|----------------|---------|---------------|----------------|----------------|
| <i>Amblyseius andersoni</i> | - | + | + | - | - |
| <i>A. finlandicus</i> | + | - | + | - | + |
| <i>A. herbarius</i> | - | - | + | - | - |
| <i>Typhloctonus formosus</i> | - | + | + | + | - |
| <i>T. sguamiger</i> | - | - | + | - | - |
| <i>Kampimodromus aberrans</i> | - | - | - | - | + |
| <i>K. marzhaniani</i> | - | - | - | - | + |
| <i>Typhlodromus cotoneastris</i> | - | + | - | - | + |
| <i>T. pyri</i> | + | + | - | - | - |
| <i>Anthoseius caudiglans</i> | - | - | - | - | + |
| <i>A. inopinatus</i> | + | - | - | - | + |
| <i>Phytoseius echinus</i> | + | - | - | - | - |
| <i>P. juvenis</i> | + | - | - | - | - |
| <i>Tarsonemus hermes</i> | + | - | - | - | - |
| <i>T. angulatus</i> | + | - | - | - | - |
| <i>Tydeus californicus</i> | - | + | + | - | + |
| <i>T. caudatus</i> | - | + | + | - | - |
| <i>T. wainsteini</i> | + | - | + | - | - |
| <i>Triophtydeus flatus</i> | - | + | + | + | - |
| <i>Paralorryia lena</i> | + | - | - | - | - |
| <i>Pronematus anconai</i> | + | - | - | - | - |
| <i>Schizotetranychus (E.) pomoranzevi</i> | - | + | - | - | - |
| <i>Cunaxoides biscutum</i> | + | - | - | - | - |
| <i>Zetzellia mali</i> | + | - | - | - | - |

В пойменном лесу у населенного пункта Олэнешть (река Днестр) обнаружено 9 видов клещей: *Amblyseius finlandicus*, *Typhlodromus pyri*, *Phytoseius juvenis*, *Zetzellia mali*, *Pronematus sextoni*, *Tydeus caudatus*, *T. californicus*, *Triophtydeus flatus*, в том числе редкий вид *Amblyseius tauricus*. В таблице 4 приводится видовой состав клещей на древесных и кустарниковых растениях разных мест обитаний на участке Днестра Гоян - Олэнешть и его притоков.

Таблица 4

Клещи древесных растений реки Днестр (Гоян – Олэнешть) и его притоков

| Видовой состав клещей | Пойменный лес | Водозащитная полоса | Вершина холма | Западный склон оврага | Дубрава | Сад фруктовый |
|---|---------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| <i>Amblyseius finlandicus</i> | + | + | + | + | + | + |
| <i>A. andersoni</i> | + | + | + | + | + | - |
| <i>A. umbraticus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>A. herbarius</i> | - | - | + | - | - | - |
| <i>A. graminis</i> | - | + | - | - | + | - |
| <i>A. nemorivagus</i> | - | + | - | - | - | - |
| <i>A. tauricus</i> | - | - | - | + | + | - |
| <i>A. rademacheri</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Anthoseius rhenanus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>A. inopinatus</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>A. clavatus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>A. caudiglans</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>A. verrucosus</i> | + | + | - | - | + | - |
| <i>Kampimodromus aberrans</i> | + | + | + | - | + | - |
| <i>K. langei</i> | + | - | - | - | - | - |
| <i>K. marzhaniani</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>Phytoseius echinus</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>P. juvenis</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>P. spoofi</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>Seiulus simplex</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>S. subsimplex</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>Typhloctonus formosus</i> | + | + | + | + | + | - |
| <i>T. sguamiger</i> | + | + | + | - | + | - |
| <i>Typhlodromus pyri</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>T. cotoneastri</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>T. phialatus</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>T. rodovae</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>Paraseiulus soleiger</i> | - | - | + | - | + | - |
| <i>Zetzellia mali</i> | + | + | + | - | + | - |
| <i>Eustigmaeus rhodomela</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>E. chilensis</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>E. pinnata</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Bryobia parietariae</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>B. redicorzevi</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Tetranychidae urticae</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>T. lonicerae</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>T. polygona</i> | + | - | - | - | - | - |
| <i>T. pamiricus</i> | + | - | + | - | - | - |
| <i>Panonychus citri</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Amphitetranychus (A.) armeniaca</i> | + | + | + | - | + | - |
| <i>A. viennensis</i> | - | + | - | + | + | - |
| <i>Homonychus kobachidzei</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>Schizotetranychus (E.) prunicola</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>S. pomeranzevi</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>S. fraxini</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>S. uncatu exiguus</i> | + | - | + | - | - | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| <i>S. orientalis</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>S. rajae</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>Tydeus argutus</i> | + | - | + | - | + | - |
| <i>T. placitus</i> | + | + | + | - | + | - |
| <i>T. elinguis</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>T. obnoxius</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>T. devexus</i> | - | + | - | + | + | - |
| <i>T. diversus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>T. obstinatus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>T. spineus</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>T. heterosetus</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>T. mirabilis</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>T. kochi</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>T. praefatus</i> | + | + | - | - | + | - |
| <i>T. caudatus</i> | + | + | + | + | + | - |
| <i>T. wainsteini</i> | + | + | + | - | + | - |
| <i>T. californicus</i> | + | + | + | - | + | + |
| <i>Triophtydeus immanis</i> | + | + | - | + | + | - |
| <i>T. flatus</i> | + | + | + | + | + | - |
| <i>Pronematus anconai</i> | + | + | + | - | + | - |
| <i>P. testatus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>P. sextoni</i> | + | + | - | - | + | - |
| <i>Paralorrya mali</i> | + | - | - | + | + | - |
| <i>P. lena</i> | + | + | + | + | + | - |
| <i>P. formosa</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>P. ferula</i> | + | + | - | + | + | - |
| <i>P. subularis</i> | - | + | - | - | - | - |
| <i>Lorryia armaghensis</i> | - | + | - | - | - | - |
| <i>L. insignita</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Tarsonemus confusus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>T. angulatus</i> | - | - | + | - | + | - |
| <i>T. bifurcatus</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>T. lobus</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>T. nodosus</i> | - | + | - | - | + | - |
| <i>T. hermes</i> | - | + | + | - | + | - |
| <i>T. formosus</i> | - | + | - | - | - | - |
| <i>T. talpae</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>T. pallidus</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>T. virginus</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Cenopalpus piger</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>C. pennatisetis</i> | + | - | - | - | + | - |
| <i>C. pulcher</i> | + | - | - | - | + | + |
| <i>Amblypalpus narsikulavi</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Tetranychopsis hostilis</i> | + | - | - | - | - | - |
| <i>Acotyledon agilis</i> | + | - | - | - | - | - |
| <i>A. rhizoglyphoides</i> | + | - | - | - | - | - |
| <i>Cunaxoides biscutum</i> | - | - | + | - | + | - |
| <i>Cunaxa setirostris</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Cheyletus aversor</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Cyta coerulipes</i> | - | - | - | - | + | - |
| <i>Anystis baccharum</i> | - | - | - | - | - | + |

Обозначения во всех таблицах: «+» – наличие, «-» – отсутствие клещей.

На участке реки Днестр, между населенными пунктами Гоян – Олэнешть, и на его притоках в разных местах обитаний обнаружено 97 видов клещей, относящихся к 31 роду из 11 семейств. Необходимо отметить, что наибольшее разнообразие клещей отмечено в дубравах (82 вида) и пойменных лесах (62 вида). Места обитаний существенно влияют на формирование видового состава и распределение клещей, а также создают предпосылки для появления редких видов клещей.

Обнаружено 59 редких видов клещей: *Amblyseius tauricus*, *A. herbarius*, *A. umbraticus*, *A. graminis*, *A. nemorivagus*, *A. rademacheri*, *Anthoseius verrucosus*, *A. clavatus*, *Kampimodromus marzhaniani*, *K. langei*, *Typhlodromus rodovae*, *Paraseiulus soleiger*, *Phytoseius spoofi*, *Seiulus simplex*, *S. subsimplex*, *Amblypalpus narsikulavi*, *Tarsonemus angulatus*, *T. bifurcatus*, *T. nodosus*, *T. hermes*, *T. formosus*, *T. confusus*, *T. pallidus*, *T. virginus*, *Schizotetranychus (Eotetranychus) uncatus exiguus*, *S.(E.) orientalis*, *S. rajae*, *Tetranychopsis hostilis*, *Tetranychus loniceriae*, *T. pamiricus*, *T. polygoni*, *Acotyledon agilis*, *A. rhizoglyphoides*, *Bryobia parietariae*, *Amphitetranychus (Armenychus) armeniaca*, *Homonychus kobachidzei*, *Tydeus argutus*, *T. placitus*, *T. elinguis*, *T. obnoxius*, *T. diversus*, *T. obstinatus*, *T. kochi*, *T. devexus*, *T. spineus*, *T. heterosetus*, *Tydeus mirabilis*, *Paralorrya formosa*, *P. subularis*, *Eustigmaeus rhodomela*, *E. chilensis*, *E. pinnata*, *Lorryia insignita*, *L. armaghensis*, *Cunaxa setirostris*, *Cunaxoides biscutum*, *Cheyletus aversor*, *Cyta coerulipes*, *Anystis baccharum* [6, 8, 10].

Выводы

1. На участке реки Днестр Гоян - Олэнешть и на его притоках обнаружено на древесных и кустарниковых растениях 97 видов клещей, из них 59 видов являются редкими.

2. Наибольшее видовое разнообразие клещей отмечено в дубравах – 82 вида, и пойменных лесах – 62 вида.

Литература:

1. Андреев А. Что такое санитарные рубки и что делать с лесным разнообразием // Лесной бюллетень, 2004, № 24, с.23-28.
2. Бегляров Г.А. Определитель хищных клещей фитосейид фауны СССР. - Ленинград, 1981, с. 1 - 30.
3. Гейдеман Т.С., Остапенко Б.Ф. и др. Типы леса и лесные ассоциации Молдавской ССР. - Кишинев, 1964, с.1-267.
4. Митрофанов В.И., Стрункова З.И., Лившиц И.З. Определитель тетраниховых клещей фауны СССР и сопредельных стран. - Душанбе, 1987, с.1-223.
5. Митрофанов В.И., Стрункова З.И. Определитель клещей-плоскотелок. - Душанбе, 1979, с.1-148.
6. Куликова Л.М. Аннотированный список растениеобитающих клещей в ценозах Молдовы // Conservarea Biodiversității Nistrului. Conferința internațională. - Chișinău, 7 - 9 octombrie, 1999. - Chișinău, 1999, p.113-115.
7. Куликова Л.М. Видовое разнообразие растениеобитающих клещей бассейна реки Днестр // Conservarea Biodiversității Nistrului. Conferința internațională. Chișinău, 7 - 9 octombrie, 1999. - Chișinău, 1999, p.115-117.
8. Куликова Л.М. Специфичность структуры фауны растениеобитающих клещей биоценозов Молдовы // Analele științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe chimico-biologice. - Chișinău, 2005, p.178-181.
9. Куликова Л.М. Растениеобитающие клещи (*Arachnida: Acariiformes et Parasitiformes*) лесного заказника "Копанка" // Simpozionului anual de comunicări științifice cu genericul "Natura. Omul. Cultura", consacrat certenarului de la inaugurarea clădirii muzeului. Secția "Științele Naturii", 5 decembrie 2005 // Buletin Științific. Revistă de Etnografie. Științe ale Naturii și Muzeologie. - Chișinău, 2006, vol.4(17), p.69-76.
10. Куликова Л.М. Акарофауна в различных типах местообитаний на территории Республики Молдова // STUDIA Universitatii. Revistă științifică. Seria „Științe ale Naturii”. - Chișinău, 2008, №2(12), p.111-118.
11. Postolache G. Vegetația Republicii Moldova. - Chișinău, 1995. - 340 p.

Prezentat la 30.07.2010