

## ГИДРОБИОЛОГИЯ

А. Т. Багдасарян

## Cladocera и Copepoda Мартунинского района Нагорно-Карабахской Автономной Области

(Представлено В. О. Гулкаяном 30 IX 1947)

Мартунинский район занимает восточную часть Нагорно-Карабахской АО, он наименее горист из всех районов АО и маловоден. Кроме мелких речек имеется несколько постоянных водоемов и болот временного и постоянного характера. Сбор планктона производился в следующих пяти местах: 1. Цоватегский водоем, 2. Малый водоем у шоссе, 3. Агбашлинские болота, 4. Нингинский водоем, 5. Тагавердское озеро, в сентябре и октябре 1945 года и в августе 1946 года, ручной планктонной сеткой и фиксировался слабым раствором формалина. Собранный материал обработан в лаборатории кафедры зоологии Ереванского Гос. Университета им. В. М. Молотова и в Зоологическом Институте Академии Наук Армянской ССР, под руководством проф. А. Г. Тер-Погосяна, которому приношу свою искреннюю благодарность.

## 1. Цоватегский водоем

Водоем находится на пологом склоне хребта, разделяющего Мартунинский и Степанакертский районы. Западная и северо-западная части берега водоема сложены из известняка, остальные берега покрыты черноземной почвой и заболочены. В период сбора болота, образующиеся к югу от водоема весной, были лишены воды. Наибольшая глубина водоема была до 1 м, площадь — до 40 м<sup>2</sup>. Сбор производился с 10 сентября 1945 года. Водоем весьма богат пьвяками и потому народ его называет „слукнацов“, от слов сюлюк — пьвяка (азерб.) и цов — море (арм.).

Медицинские пьвяки вылавливаются жителями близлежащих деревень.

## Cladocera

- |  |  |
|--|--|
| 1. <i>Daphnia longispina</i> O. F. Müll. | Единичные экземпляры.  |
| 2. <i>D. pulex</i> De Geer.              | Немного.   |
| 3. <i>Moina rectirostris</i> Leydig.     | Господствующая форма с многочисленными эфиппидальными самками. |

- |  |   |
|--|---|
| 4. <i>Macrothrix</i> sp. (1).            | Большое количество, несколько эфиппальных самок, 1 самец. |
| 5. <i>Alonopsis</i> <i>ambigua</i> Lill. | Немного.  |
| 6. <i>Dunhevedia</i> <i>crassa</i> King. | Незначительное количество.                                |

### Copepoda

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1. <i>Diaptomus</i> <i>acutirobatus</i> Sars.                    | Большое количество. |
| 2. <i>Cyclops</i> <i>bicuspidatus</i> var. <i>odessana</i> Schm. | Мало.               |

Кроме того, значительное количество Ostracoda и личинок насекомых.

### 2. Малый водоем у шоссе

Этот водоем образовался при пересечении шоссе Степанакерт—с. Кармир-Шука маленького притока р. Кондалан, на постепенно поднимающемся плоскогорьи вблизи упомянутого села. Водоем искусственный, запрудного характера, вода из него просачивается под насыпью шоссе. Сбор произведен в октябре 1945 года.

### Cladocera

- |   |   |
|---|---|
| 1. <i>Pleuroxus</i> <i>aduncus</i> Jurine.        | Пять экземпляров.   |
| 2. <i>Leydigia</i> <i>acanthocercoides</i> Fisch. | Незначительное количество. Найдены самцы и эфиппальные самки. |

### Copepoda

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. <i>Cyclops</i> <i>speratus</i> Lill. | Незначительное количество. |
| 2. <i>C.</i> <i>fimbriatus</i> Fisch.   | Незначительное количество. |

Много Ostracoda и личинок насекомых.

### 3. Агбашлинские болота

Болота временного типа, находятся в юго-западном продолжении ущелья у с. Чертаз, на плоском вспаханном участке. Сбор произведен 1 сентября 1945 года.

### Cladocera

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. <i>Alona</i> <i>rectangula</i> <i>caucasica</i> Schikl. | Довольно много. |
|--|-----------------|

### Copepoda

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. <i>Cyclops</i> <i>speratus</i> Lill. | Несколько экземпляров. |
| 2. <i>C.</i> <i>lilljeborgi</i> Sars.   | Немного.               |

Довольно много личинок насекомых.

### 4. Нингинский водоем

Находится юго-восточнее с. Нинги у подножья горы Сиптак-сар. Дно глинистое, окружающий участок также, с черноземной почвой. Водоем окружен кустарниковыми зарослями, главным образом из ежеви-

ки, в самом водоеме богатая водная растительность. Водоем постоянный, питающийся подземными водами, поверхностного стока нет, даже весной, при обилии воды. Сбор произведен 2 августа 1946 года, в это время площадь водоема достигала 50 м<sup>2</sup>, глубина — 1 м.

### Cladocera

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Ceriodaphnia reticulata Jurine.    | Небольшое количество.                             |
| 2. Moina rectirostris Lill.           | Много, в том числе и самцы.                       |
| 3. Scapholeberis mucronata Lill.      | Значительное количество.                          |
| 4. Simocephalus vetulus Lill.         | Несколько экземпляров.                            |
| 5. Macrothrix sp. (1).                | Довольно большое количество.                      |
| 6. Macrothrix sp. (2).                | Много, в том числе несколько эфиппальных самок.   |
| 7. Dunhevedia crassa King.            | Много, в том числе и самцы.                       |
| 8. Leydigia acanthocercoides Lill.    | 1 экземпляр.                                      |
| 9. Alona rectangula caucasica Schikl. | Незначительное количество.                        |
| 10. Alonella excisa Lill.             | Много, в том числе и самцы.                       |
| 11. A. nana Baird.                    | Отдельные экземпляры.                             |
| 12. Chydorus sphaericus Lill.         | Довольно большое количество, в том числе и самцы. |

### Copepoda

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Diaptomus acutilobatus Sars. | Огромное количество. |
| 2. Cyclops varicans Sars.       | Большое количество.  |

### 5. Тагавердское озеро

Водоем находится около с. Тагаверд, у подножья г. Гашха-кар. Западная и северо-западная части берега покрыты лесом, восточная и юго-восточная части переходят в черноземную равнину. Водоем богат болотной растительностью и пьвяками, постоянный, без поверхностного стока и притока воды, наибольшая глубина его достигает 1,2 м, а площадь доходит до 60 м<sup>2</sup>. Сбор произведен 6 августа 1946 года.

### Cladocera

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Ceriodaphnia reticulata Jurine.    | Большое количество.  |
| 2. Moina rectirostris Lill.           | Единичные экземпляры.                                      |
| 3. Scapholeberis mucronata Lill.      | Значительное количество, эфиппальные самки.                |
| 4. Simocephalus vetulus Lill.         | Несколько экземпляров.                                     |
| 5. Macrothrix sp. (2).                | Большое количество, в том числе самцы и эфиппальные самки. |
| 6. Dunhevedia crassa King.            | Довольно большое количество.                               |
| 7. Alona rectangula caucasica Schikl. | Немного.   |

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 8. <i>Alonella excisa</i> Lill.     | Большое количество.  |
| 9. <i>Chydorus sphaericus</i> Lill. | Большое количество, в том числе самцы и эфиппильные самки. |

### Соперода

- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. <i>Cyclops serrulatus</i> Fisch. | В достаточном количестве. |
| 2. <i>C. dybowskii</i> Lande.       | Тоже.                     |
| 3. <i>C. varicans</i> Sars.         | Единичные экземпляры.     |

Таким образом, обследование различных по условиям водоемов показало, что Мартунинский район Нагорно-Карабахской АО, несмотря на маловодность, обладает хотя и небогатой, но интересной фауной Cladocera и Соперода.

Из Cladocera найдено 16 видов, два из них не могли быть определены по имевшейся литературе (2):

- |   |   |
|---|---|
| 1. <i>Daphnia longispina</i> O. F. Müll.  | 10. <i>Dunhevedia crassa</i> King             |
| 2. <i>D. pulex</i> De Geer.               | 11. <i>Pleuroxus aduncus</i> Jurine           |
| 3. <i>Ceriodaphnia reticulata</i> Jurine. | 12. <i>Leydigia acanthocercoides</i> Fisch.   |
| 4. <i>Moina rectirostris</i> Leyd.        | 13. <i>Alona rectangula caucasica</i> Schikl. |
| 5. <i>Scapholeberis mucronata</i> Lill.   | 14. <i>Alonella excisa</i> Fisch.             |
| 6. <i>Simocephalus vetulus</i> Lill.      | 15. <i>A. nana</i> Sars                       |
| 7. <i>Macrothrix</i> sp. (1).             | 16. <i>Chydorus sphaericus</i> O. F. Müll.    |
| 8. <i>Macrothrix</i> sp. (2).             |   |
| 9. <i>Alonopsis ambigua</i> Lill.         |   |

Соперода представлены в сборах 8 видами:

- |  |   |
|--|---|
| 1. <i>Diaptomus acutilobatus</i> Sars. | 5. <i>Cyclops serrulatus</i> Fisch.                     |
| 2. <i>Cyclops speratus</i> Lill.       | 6. <i>C. dybowskii</i> Lande                            |
| 3. <i>C. fimbriatus</i> Fisch.         | 7. <i>C. varicans</i> Sars                              |
| 4. <i>C. Lilljeborgi</i> Sars.         | 8. <i>C. bicuspidatus</i> var. <i>odessana</i> Schmank. |

Интересно, что среди них оказались такие редко встречающиеся виды, как: *Macrothrix* sp. sp., *Alonopsis ambigua*, *Dunhevedia crassa*, *Leydigia acanthocercoides*, *Cyclops speratus*, *C. lilljeborgi*, *C. dybowskii*, *C. varicans* и *C. bicuspidatus* var. *odessana*.

Пять перечисленных *Cyclops* являются новостью для Азербайджана, в том числе *C. bicuspidatus odessana* Schm. впервые приводится для Закавказья. Два неопределенных пока вида рода *Macrothrix* (sp. 1, 2) возможно, идентичные с указанными А. Г. Тер-Погосяном для Вайка (Даралагёза) (1), также являются новыми для Азербайджана, а возможно и вообще новыми видами.

Зоологический Институт  
Академии Наук Армянской ССР  
Ереван, 1947, август.

Լեռնային Ղարաբաղի Ավստրալ Մարզի (ԼՂԱՄ) Մաթուկուս օրջանի  
Cladocera եւ Copepoda

ԼՂԱՄ Մարտուկուս շրջանի կլադոցերների և կոպեպոդների ֆաունան ուսումնասիրելու համար որս է կատարված հետևյալ վայրերում. 1. Մովսեսի ջրամբարից, 2. Փոքրիկ ջր-կալից, 3. Աղբալուի ձահնուտներից, 4. Նինգու ջրամբարից և 5. Քաղավարի ջրամբարից: Հավաքված մատերիալի մշակումը ցույց տվեց, որ կա կլադոցերների 16 տեսակ, իսկ կոպեպոդների՝ 8 տեսակ:

Կլադոցերներից հայտնաբերվել են հազվադեպ ձևերը՝ *Dunhevedia crassa* King, *Leydigia acanthocercoides* Fisch., *Alonopsis ambigua* Lill., *Macrothrix* sp. sp.: Բավականին հեռաբերական է կոպեպոդների ֆաունան, որի մեջ հայտնաբերվել է Ադրբեջանի համար 5 նոր տեսակ. դրանք են՝ *Cyclops lilljeborgi* Sars, *C. speratus* Lill., *C. dybowskii* Lande, *C. varicans* Sars, *C. bicuspidatus* var. *odessana* Schimank, ընդ որում *C. bicuspidatus* var. *odessana* Schim. նոր տեսակ է նաև ամբողջ Անդրկովկասի համար:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. А. Н. Али-Заде. Изв. Аз. ФАН, 9, 74—86, 1942. 2. А. Л. Бенинг. Кладоцера Кавказа, Тбилиси, 1941. 3. С. Я. Вейсиг. Тр. Аз. Отд. ЗФАН, Сект. Зоол. III: 37—50, 1934. 4. В. М. Рылов. Свободноживущие веслоногие ракообразные. Москва, 1922. 5. В. М. Рылов. Пресноводные Calanoidea СССР, Ленингр., 1930. 6. А. Г. Тер-Погосян. Тр. Гос. Унив. ССР Армении, Сер. II, 1, 15—42, 1936. 7. А. Г. Тер-Погосян. Тр. Арм. ФАН, СССР, биол. сер., 2, 216—226, 1937.