

С. Г. Лепнева.

Личинка *Oligoplectrodes potanini* Mart. (Trichoptera)

(С 8 рис.)

FrI. S. G. Lepneva.

Die Larve von *Oligoplectrodes potanini* Mart. (Trichoptera).

(Mit 8 Abb.)

А. М. Попов, работавший в составе Гидрологической Экспедиции Якутской Комиссии Академии Наук, передал мне для определения коллекцию личинок ручейников, собранную им в водоемах разного типа по берегам реки Лены и Лаптева моря. Помимо нескольких обычных широко распространенных в Европе и Сибири форм и неопределимых ближе личинок сибирских видов *Limnophilus*, в ней была обнаружена личинка, напоминавшая по характеру домика и некоторым другим признакам личинку *Brachycentrus subnubilus* Curt. Однако, изучение морфологии этой формы показало, что она отличается от всех известных по описаниям Ulmer, Silfvenius и других авторов личинок европейских видов подсемейства *Brachycentrinae*, занимая промежуточное положение между личинками *Brachycentrus subnubilus* Curt. и *Oligoplectrum maculatum* Fourc. Совершенно такое же положение в системе *Trichoptera* занимает *Oligoplectrodes potanini* Mart., к которому я и отношу найденную А. М. Поповым личинку, следуя идее, предложенной мне А. В. Мартыновым. Помимо морфологических особенностей, в пользу правильности такого заключения говорит экология личинки, найденной в небольшом озерке № 1 на берегу залива Булункан бухты Тикси Лаптева моря на крайнем севере Азии. Только вид, личинка которого является неприхотливой лимнофильной формой, способной жить в самых незначительных стоячих водоемах, мог достигнуть столь широкого географического распространения, как *Oligoplectrodes potanini* Mart., известный по всей Сибири от Ямала до Камчатки, на Алтае, в северо-западной Монголии и даже в пустыне Гоби (Мартынов, 1910, 1924).

1) Из Гидробиологической лаборатории Госуд. Гидролог. Института.

Описание личинки.

Длина 7,5—8 мм. Основной светло-бурый цвет головы почти скрыт темно-бурым рисунком. На поверхности лобного щита темная фигура, напоминающая Т-образную фигуру, наблюдаемую у некоторых видов *Limnophilus* (рис. 1). Между этой фигурой и темно-бурыми дорзальными полосами плевр (*Gabellinienbinden* немецких авторов) остается узкое светлое пространство, вдоль медиальной линии достигающее почти до заднего края головы. Дорзальные полосы плевр назад сливаются с латеральными; последние также темнобурые и простираются вперед до светлого поля, окружающего глаз. Вентральная поверхность головы спереди и по краям, примыкающим к *hypostomum*, темная; назад светлая с большими темнобурыми, ясными точками. *Hypostomum*

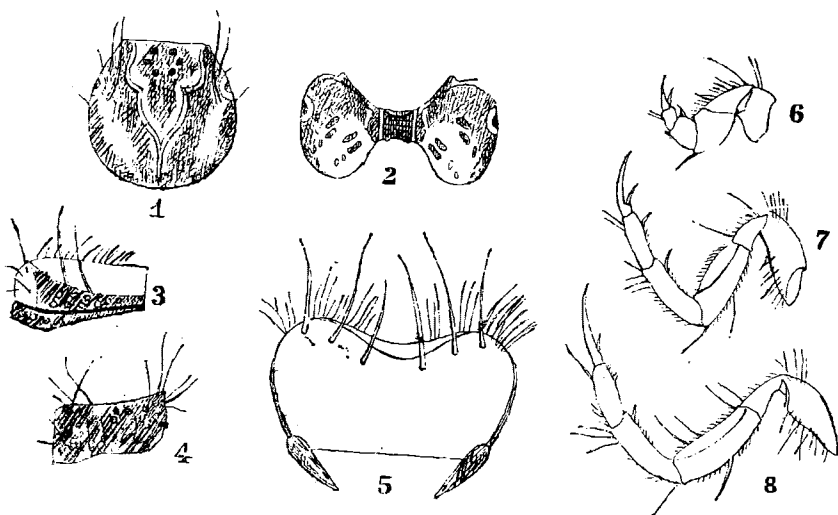


Рис. 1—8. Личинка *Oligoplectrodes potanini* Mart. Объяснение в тексте.

почти квадратный, темнобурый, по краям спереди и сзади с черными полосками (рис. 2). Верхняя губа с ее щетинками и волосками изображена на рисунке 5. Жвалы короткие с тупыми зубцами. Переднегрудь такой же ширины, как и голова, несколько уже средне- и заднегрудь, по ширине равных. Передняя светлая половина переднеспинки резко опущена, задняя темнобурая половина выступает над ней почти под прямым углом (рис. 3). Щитки среднеспинки темнобурые, латеральные части тесно слиты с медиальными и граница между ними лишь назад неясно намечена (рис. 4). Голени и лапки средних и задних ног без выступов на передних концах (у *Oligoplectrum maculatum* Fourc. эти выступы уменьшены, у *Brachycentrus subnubilus* Curt. они имеются только на голених). По внутреннему краю голеней и бедер небольшие шипики (рис. 7 и 8). Перетяжки между сегментами

брюшка едва заметны. Спинной щиток 9-го сегмента брюшка и защитные щитки ложных ножек темнобурые. Домик из секрета, построенный, как и у *Brachycentrus subnubilus* Curt. из одной, завитой по спирали нити, но не четырехугольный, а круглый, слегка конический, назади несколько уже.

7,5—8 mm lang. Die hellbraune Grundfarbe des Kopfes von der dunkelbraunen Zeichnung fast verdeckt. Die dunkle Clypeusfigur erinnert der Form nach an die T-förmige Figur, die bei einigen *Limnophilus*-Arten vorkommt (Fig 1). Zwischen dieser Figur und den dunkelbraunen Gabellintenbinden bleibt ein enger heller Zwischenraum, der längs der Medianlinie bis zum Hinterrand des Kopfes reicht. Die dunkelbraunen Gabellinienbinden verschmelzen hinten mit den Wangenbinden; die letzteren sind gleichfalls dunkelbraun und erstrecken sich bis zum hellen Felde, das die Augen umgibt. Die ventrale Oberfläche des Kopfes vorn und an den Rändern, die sich an das Hypostomum anschliessen, dunkel gefärbt; hinten hell, mit grossen dunkelbraunen deutlichen Punkten (Fig 2), Hypostomum fast quadratisch, dunkelbraun, an den Rändern vorn und hinten mit schwarzen Streifen. Das Labrum mit seinen Borsten und Härchen ist auf Fig. 5 abgebildet. Die Oberkiefer kurz, stark, mit stumpfen Zähnchen. Prothorax ebenso breit wie der Kopf, ein wenig schmaler als die gleichbreiten Meso- und Metathorax. Die helle Vorderhälfte des Pronotum schroff herabgesenkt und die hintere dunkelbraune Hälfte erhebt sich über sie fast rechtwinklig (Fig. 3). Die Schildchen des Mesonotum dunkelbraun (Fig. 4); die lateralen Teile eng mit den medialen verschmolzen, und die Grenze zwischen ihnen bloss hinten undeutlich angedeutet. Tibien und Tarsen der Hinter- und Mittelbeine ohne Höcker an den Vorderenden (bei *Oligoplectrum maculatum* Fourc. sind diese Höcker verkleinert, bei *Brachycentrus subnubilus* Curt. bloss an den Tibien vorhanden). Auf dem Innenrande der Tibien und des Femur nicht grosse Borsten (Fig. 7 u. 8). Die Stricturen zwischen den Abdominalsegmenten kaum bemerkbar. Rückenschild des 9. Abdominalsegments und Festhalter dunkelbraun.

Das Gehäuse aus Sekret, wie bei *Brachycentrus subnubilus* aufgebaut, aus einem spiralig gewundenen Faden, aber nicht viereckig, sondern rund, leicht konisch, hinten ein wenig schmaler.

ЛИТЕРАТУРА.

1. Мартынов, А. В. 1910. Trichoptera Сибири и прилежащих местностей. Ч. II. Ежег. Зоол. Муз. Ак. Наук., т. XV.— 2. Мартынов, А. В. 1924. Ручейники. Практическая энтомология, вып. V.