

F. Ossiannilsson. The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. Introduction, infraorder Fulgoromorpha. Fauna Entomologica Scandinavica. Vol. 7, part I, pp. 1—222. 1978. Scandinavian Science Press Ltd. Klampenborg. Denmark. [Ф. Оссианнильссон. Аuchenorrhyncha (Homoptera) Фенноскандии и Дании, 1978: 1—222].

Вышла в свет первая часть определителя цикадовых Фенноскандии и Дании в серии «Fauna Entomologica Scandinavica». Первая часть содержит введение для всех цикадовых и определители фулгороморф (*Fulgoromorpha*). Два других выпуска будут посвящены цикадоморфам, причем последний отводится только цикадкам (*Cicadellidae*) богатого представителями подсем. *Deltocephalinae*. Работа предпринята крупнейшим знатоком скандинавской фауны цикадовых и других *Homoptera*, одним из ведущих современных систематиков по *Auchenorrhyncha* Фреем Оссианнильссоном.

В отношении цикадовых Фенноскандии едва ли не самая исследованная территория Европы и всего земного шара, к тому же имеющая самую длительную историю своего фаунистико-таксономического изучения, начинающуюся с Линнея.

В новейший период, когда благодаря применению генитальных признаков представления о виде у цикадовых существенно уточнились, были опубликованы определители по фауне Швеции (Ossiannilsson, 1946, 1947), Финляндии (Linnavuori, 1969), Великобритании (Le Quesne, 1960, 1965, 1969) и в СССР по фауне Эстонии (Vilbaste, 1971). Тем не менее интересующая нас территория, представляющая к тому же весьма естественный биогеографический регион, до сих пор не имела общей сводки по цикадовым, а сведения по хуже изученным фаунам Норвегии и Дании оставались рассеянными по отдельным публикациям. Этот пробел в значительной мере ликвидирует рецензируемая книга, основывающаяся на обработке всех доступных коллекционно-музейных материалов с рассматриваемой территории.

Общая часть написана кратко и содержательно. Во введении сжато излагается история изучения цикадовых в Северной Европе. Более подробно и широко рассмотрена история использования признаков гениталий. Далее следует общая характеристика надотряда *Hemipteroidea* и его классификация, приведенная в виде определительной таблицы. Самый крупный раздел посвящен морфологии и диагностическим признакам, в нем основное внимание уделяется строению головы, ног, крыльев, основания брюшка и гениталий. Раздел снабжен пояснительными рисунками. Здесь вызывает сожаление лишь использование старой малоудачной, чтобы не сказать ошибочной, системы обозначения жиллок по Функхоузеру—Меткафу, в которой коста считается редуцировавшейся, а субкоста — лежащей на переднем крае крыла. Неверность такого мнения доказывают палеонтологические материалы по *Archescytinidae* и соотношение жиллок с аксиллярными склеритами у современных цикадовых. Все эти данные говорят о том, что субкоста на обеих парах крыльев объединилась с радиусом, а коста сохранила свое самостоятельное и обособленное положение на предназначенном ей месте. Отдельные главы посвящены биологии (т. е. образу жизни), паразитам и хозяйственному значению цикадовых. Общая часть заканчивается определительными таблицами семейств по имаго и по личинкам; последняя таблица составлена в основном по Ю. Вильбасте.

Списочный состав фауны региона на современном уровне систематики можно считать выявленным весьма полно, хотя с точки зрения конкретного распространения территория изучена неравномерно. Хорошо изучены фауны Швеции и Финляндии, хуже Дании и особенно Норвегии.

Фулгоровидные цикадовые на рассматриваемой территории представлены четырьмя семействами с 88 зарегистрированными видами: *Cixiidae* — 3 рода, 8 видов; *Delphacidae* — 39 родов, 76 видов; *Achilidae* — 1 род, 2 вида; *Issidae* — 2 рода, 2 вида.

Каждому семейству, роду и виду дана краткая характеристика, включающая биологические замечания. Для видов приведены сведения о распространении — подробно по мелким выделам в регионе и кратко за его пределами. Данные по биологии, частью оригинальные, а частью взятые из литературы и снабженные ссылками, могут служить маленькой сводкой по предмету. Все виды за единичными исключениями иллюстрированы новыми оригинальными рисунками очень хорошего качества. Единичные рисунки взяты из литературы.

Фулгоровидные цикадовые долгое время были в стороне от внимания систематиков и последними подвергаются ревизии на современном уровне. Фауна Палеарктики, не включая и европейскую ее часть, очень слабо обеспечена определителями по фулгоровидам. Достаточно сказать, что за пределами Северной Европы удовлетворительные определители имеются только по фаунам Чехословакии, Украины и Казахстана (Dlabola, 1954; Логвиненко, 1975; Митяев, 1971).

Центральное место в выпуске занимает сем. *Delphacidae*, родовая и надродовая система которого лишь сравнительно недавно подверглась коренной переработке и не может считаться устоявшейся. Ф. Оссианнильссон без изменений использовал надродовую систему В. Вагнера (Wagner, 1963) и его же родовую систему с доработками В. Лекена и Ю. Вильбасте. Вагнер разбил существовавшее ранее подсем. *Delphacinae* на ряд новых подсемейств, которые недостаточно и нечетко обосновал и которые далее не подразделил. Эти подсемейства, если принять, что они правильно обособлены, в своем большинстве не заслуживают ранга выше трибы. Весьма искусственным образом представляется, например, подсем. *Achorotilinae*, неясны границы между *Delphacinae*, *Stirominae* и *Criomorphinae* и т. д.

Существующая сейчас родовая система палеарктических *Delphacidae* (*Delphacinae*), в которой изобильны монотипные и узкие олиготипные роды, находится на той стадии формирования, когда обнаруженные многочисленные признаки различия уже позволили сильно раздробить старые роды, но еще не выяснена эволюционная и таксономическая значимость этих признаков, отчего роды слишком измельчены, а их взаимное родство неясно. Недоработанность родовой системы *Delphacinae* s. l. можно проиллюстрировать порядком перечисления родов у различных авторов и нередкими случаями переносов отдельных видов из одного нынешнего суженного рода в другой. Так, и в данной работе из двух старых видов, впервые расшифрованных на современном уровне, — *Liburnia litoralis* Reut. и *Liburnia haglundii* J. Slb. — последний отнесен к роду *Struebingerianella* W. Wgn., хотя мне представляется, что его правильнее было бы отнести к роду *Paradelphacodes* W. Wgn. Словом, система *Delphacinae* нуждается в дальнейшей разработке с уточнением применяющихся критериев. Высказанные критические соображения о системе сем. *Delphacidae*, безусловно, не могут быть поставлены в упрек непосредственно автору рецензируемой работы, но касаются всех систематиков, занимающихся палеарктической фауной *Delphacidae*.

Ф. Оссианнильссон ранее (Ossiannilsson, 1951) открыл для систематики значение структур звуковоспроизводящего аппарата, лежащего в основании брюшка цикадовых. В данной работе он весьма успешно вводит в таксономический обиход еще один новый признак, обнаруженный как раз в сем. *Delphacidae*, — форму и структуру так называемого генитального щитка самки.

С большими трудностями сталкиваются составители родовых ключей для *Delphacidae*, это видно хотя бы из того, что все пока созданные ключи заметно отличаются друг от друга. Отличается от предыдущих и ключ, созданный Ф. Оссианнильссоном; он обладает тем достоинством, что по нему можно определять не только самцов, но и самок. Трудности создания ключей для родов подсем. *Delphacinae* s. l., очевидно, также отчасти связаны с неудовлетворительностью его родовой системы.

С публикацией определителей цикадовых в серии «Fauna Entomologica Scandinavica» европейские энтомологи получают образцовое пособие по крупной региональной фауне, и можно только пожелать доктору Ф. Оссианнильссону столь же успешного завершения этой обобщающей работы.

А. Ф. Емельянов.