

Замѣтка о звуковомъ аппаратѣ у видовъ рода *Pentodon* Hope (Coleoptera, Scarabaeidae).

В. Е. Яковлева (Евпаторія).

Е. Reitter [Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus d. europ. Fauna u. d. angrenz. Ländern, II. Th. (Verhandl. Naturf. Ver. Brünn, XXXVII), 1899, pp. 6 et 11], при описаніи признаковъ рода *Pentodon* Hope, между прочимъ указываетъ на отсутствіе у этого рода звукового аппарата (Stridulationsorgane). Это не вѣрно; аппаратъ этотъ весьма ясно выраженъ на propygidium и одинаково развитъ у обоихъ половъ.

Наблюдая живыхъ *P. idiota* Herbst, я много разъ слышалъ скрипъ, который производятъ жуки посредствомъ быстрого движенія брюшка и тренія propygidium о заднія края надкрыльевъ; звукъ несильный, но, однако, настолько явственный, что былъ слышенъ по всей довольно большой комнатѣ; эти звуки можно слышать и на воздухѣ, въ тихіе вечера и ночи, въ тѣхъ мѣстахъ, конечно, гдѣ *Pentodon* много, а въ 1901 г. ихъ было такое изобиліе въ Евпаторіи и по всей Таврической губерніи, что, мѣстами, они сильно вредили культурнымъ растеніямъ. Есть ли какая-либо разница въ силѣ звука у самцовъ и у самокъ,—я опредѣлить не могъ; также не знаю, въ одинаковой ли мѣрѣ оба пола пользуются своимъ аппаратомъ; для этого не достаетъ еще прямыхъ наблюденій.

Самый аппаратъ образованъ изъ поперечныхъ, короткихъ рубчиковъ, которые расположены группами по сторонамъ срединной продольной линіи propygidium, при чемъ далеко не достигаютъ

задняго его края; рубчики эти бывают или тонкіе, линейные, или же имѣютъ удлинено-поперечно-овальную форму, иногда съ замѣтнымъ углубленіемъ поперекъ середины.

Расположеніе рубчиковъ на *propygidium* у разныхъ видовъ различно; вообще же, въ строеніи звукового аппарата можно различить два главныхъ типа: въ одномъ—поперечные рубчики расположены непосредственно другъ за другомъ, въ видѣ двухъ правильныхъ, продольныхъ полосокъ, которыя постепенно сближаются къ переднему краю *propygidium* и расходятся кзади; по этому типу устроены аппараты у *P. dispar* Baudi, *P. variolosopunctatus* Fairm., *P. persicus* В. Jak.; въ другомъ случаѣ поперечные рубчики не имѣютъ правильныхъ рядовъ, а раскиданы безъ особаго порядка, по сторонамъ средней продольной линіи, образуя двѣ отдѣльныя группы рубчиковъ, захватывающихъ гораздо большее пространство въ ширину; такого типа звуковой аппаратъ свойственъ *P. idiota* Hrbst, *P. bidens* Pall., *P. patruelis* Friv.

Долженъ прибавить, что изслѣдованій въ этомъ направленіи мною произведено еще мало, такъ какъ приходится имѣть дѣло съ сухими экземплярами, у которыхъ *propygidium* сполна или въ болѣе существенной своей части скрытъ подъ надкрыльями; но настоящей замѣткой я хотѣлъ только показать, что звуковой аппаратъ у *Pentodon*, вопреки мнѣнію Е. Reitter'a, существуетъ и что различіе въ строеніи его можетъ служить, между прочимъ, для цѣлей систематики ¹⁾.

¹⁾ На существованіе звукового аппарата у видовъ рода *Pentodon* Норе указано еще Burmeister'омъ (Handb. d. Entom., V, 1847, p. 540) и Lacordaire'омъ (Genera des Coléopt., III, 1856, p. 410), при чемъ Lacordaire обратилъ вниманіе и на разницу въ его строеніи у разныхъ видовъ; онъ говоритъ, именно, про виды рода *Pentodon*: „Leurs organes de stridulation consistent en sillons ou en rides bien visibles à l'oeil nu et qui couvrent toute la partie médiane du propygidium; cependant, chez l'un d'eux (*puncticollis* Burm.), elles forment deux larges rangées obliques“. Въ 1889 г., въ предварительной табличкѣ для опредѣленія палеарктическихъ родовъ группы *Dynastidae* (Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, p. 210), я, по непонятному мнѣ теперь недосмотру, весьма неясно выразился о строеніи этого аппарата въ родѣ *Pentodon*, чѣмъ и подалъ можетъ быть невольный поводъ г. Reitter'у думать, что звукового аппарата у видовъ этого рода не существуетъ вовсе.

Андрей Семеновъ.