

1. СИСТЕМАТИКА, ЭКОЛОГИЯ И ЗООГЕОГРАФИЯ.

Л. Е. Арнс (*Ленинград*). Инстинкты одиночной осы *Nitela Spinolai* Dahlb.

Для изучения образа жизни этой осы, о которой в литературе имелись скудные, и к тому же противоречивые данные, была применена особая методика. Применение последней дало возможность обнаружить своеоб-

разные инстинкты этой осы, обнаруженной в 1926 году в заповеднике «Лес на Ворскле», где *Nitela* гнездилась на облесших стволах старых деревьев, источенных различными древоточцами. Для того, чтобы не тратить время на осмотры мест гнездований, а главное для того, чтобы можно было следить постоянно за поведением *Nitela*, решено было выпилить часть ствола, где были замечены гнездившиеся *Nitela* и перенести отрезок в сад Зоопсихологической станции. Это решение и было исполнено текущим летом в начале июля с появлением первых ♂♂. Только в первых числах VIII стало заметно оживление. 7/VIII была поймана ♀ с добычей, которая оказалась сеноедом, с недоразвитыми крыльями. Найдя добычу, ♀ схватывает его челюстями, с помощью передних ног она поджимает его под себя и несколько раз, повидимому без всякого порядка, прокалывает жалом. Затем, положив жертву «на лопатки» и взяв ее за щеки челюстями, она обсасывает ротовые органы сеноеда. Чтобы узнать устройство гнезда, рядом с отрезком дерева была поставлена доска с дырочками, в которые были вставлены соответствующего диаметра соломинки. В двух таких соломинках поселились *Nitela*. Вскрытие этих гнезд дало следующее: За входной рыхлой пробкой из соринки, идет пустой промежуток, затем более плотная вторая пробка из мелких кусочков дерева, быть может смоченных слюной. За ней сложена провизия, в одном случае было 36 сеноедов. Некоторые из них совершенно свежие, двигают ножками и усиками, остальные мертвые, сморщенные. На одной из первых жертв, на груди между первой и второй парой ног, поперек лежало крупное яйцо. В другой очень длинной соломинке оса предварительно забила просвет рыхлой пробкой, а потом уж положила провизию. В середине сентября, период гнездования повидимому заканчивается.

Мр. III Всеросс. съезда зоологов, анатомов и гистологов,
1928, I.