

из лесу и набрав в термике высоту, осоед приступал к воздушным эволюциям. Достигнув определенного «потолка», птица поднимала высоко над головой крылья и принималась быстро трепетать ими. В это время осоед начинал спускаться вниз, но вскоре прекращал трепетание и затем, набрав в пикировании скорость, переходил в кабрирование и вновь взмывал вверх. При кабрировании, имея вначале большой угол атаки, птица опять поднимала крылья и начинала трепетание, но при этом быстро теряла скорость полета, зависала, наконец, в верхней точ-

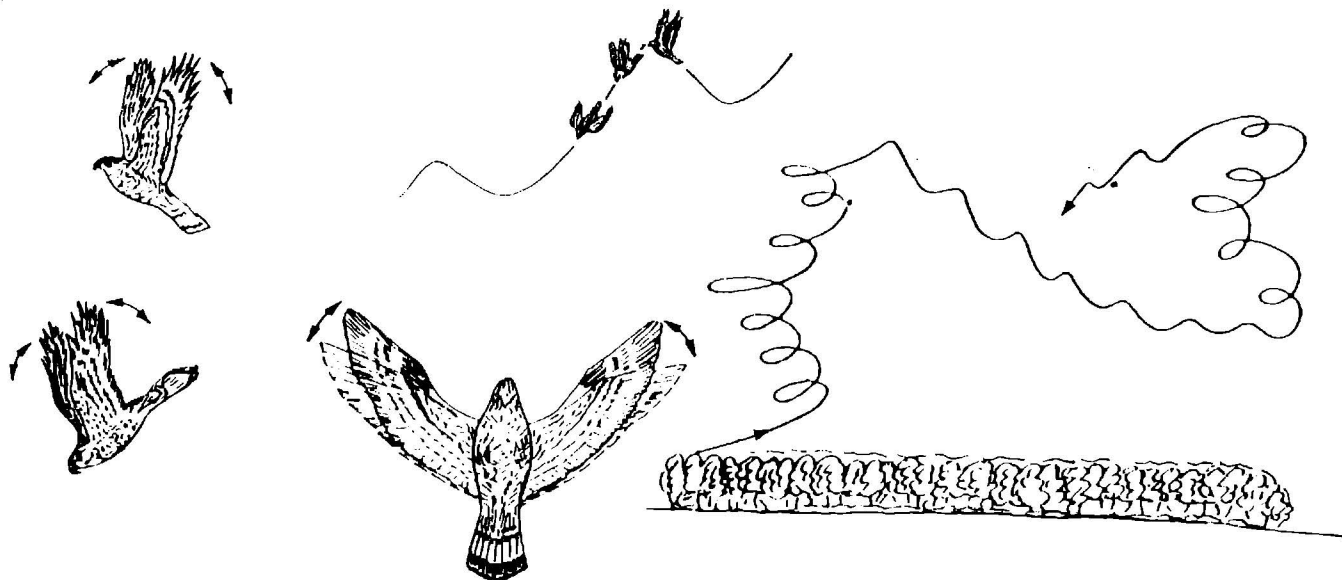


Схема токового полета осоеда, силуэт и профили токующей птицы.

ке, затем медленно переваливалась головой вниз и опять начинала пикирование (рисунок). Прекратив вскоре трепетание, осоед вновь набирал скорость, взмывал вверх и продолжал так игру дальше. Повторяя раз за разом свои пируэты, он спускался все ниже к земле. Наконец, осоед прекращал токование и, нащупав термик, набирал прежнюю высоту, после чего игра продолжалась вновь. При этом в начале токования птица совершала довольно глубокие пикирования и лишь слегка взмывала вверх, ближе же к земле глубина пике уменьшалась, а кабрирование, наоборот, становилось выше. Один цикл токования занимал, в среднем, около 10 мин: приблизительно 5 мин тратилось на подъем в термике и столько же — непосредственно на эволюции.

Ростовский университет

Получено 15.09.84

ЗАМЕТКИ

***Arctia rueckbeili* Püngeler (Lepidoptera, Arctiidae) в фауне СССР.**— 3 ♂, Туркестанский хр., пер. Кумбель, 3200—3500 м, 5—8.07.1973, В. Мурзин; 6 ♂, ♀, Алайский хр., р. Дугоба у пос. Иордан, 22—24.06.1982, К. Черны (колл. В. А. Гансона), 10—12.07.1983, Л. Биебер (Биологический институт СО АН СССР), 10—15.07.1985, В. Мурзин; 3 ♂, Алайский хр., окр. пос. Суфи-Курган, р. Терех, ур. Дарваза, 2600 м, 16—18.07.1968, Л. Бундель (Зоологический институт АН СССР, Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР); ♂, Алайская долина, р. Гульча, 95 км от г. Ош, 3.08.1958, А. Цветаев (Зоологический музей Московского университета); ♂, Ц. Тянь-Шань, Сары-Джаз (окр. пос. Ташкоро?), 15.07.1983, А. Коровин (колл. Г. А. Шапиро). Вид описан по сборам из пустыни к югу от Аксу (Китай, Синьцзян) во второй половине мая 1900 г. (*D. entomol. Z. Iris*, 1901, 14: 190, Tab. 3, Fig. 11), ранее для территории СССР не указывался.— В. В. Дубатолов (Биологический институт СО АН СССР, Новосибирск).