

Григор

АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНСКОЙ ССР

УКРАИНСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ЭКОЛОГИЯ И ТАКСОНОМИЯ НАСЕКОМЫХ УКРАИНЫ

СБОРНИК
НАУЧНЫХ
ТРУДОВ
3

КИЕВ-ОДЕССА
ГОЛОВНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
"ВИЩА ШКОЛА"
1989

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕДКИХ И МАЛОИЗВЕСТНЫХ ВИДАХ БУЛАВОУСЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ (LEPIDOPTERA, RHOPALOSERA) ФАУНЫ УССР

В результате сборов и наблюдений, проведенных автором, и обработки коллекционных материалов получены фаунистические и экологические данные, значительно дополняющие немногочисленные сведения о ряде малоизвестных и редких на Украине видов булавоусых чешуекрылых. В работу включены лишь данные, ранее нигде не опубликованные. Помимо сборов автора, находящихся в коллекции Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена АН УССР (ИЗ), использованы материалы лепидоптерологических коллекций А.Цветаева (Зоомузей МГУ), Харьковского госуниверситета (ХГУ) и Музея природы при Харьковском госуниверситете (МП ХГУ), Херсонского сельхозинститута (ХСХИ), Днепропетровского госуниверситета (ДГУ), Украинского НИИ лесного хозяйства и агролесомелиорации, г. Харьков (УкрНИИЛХА) и частных коллекций Д.В.Щербини (ИЩ), В.Б.Николаева (ВН), В.В.Чиколовца (ВЧ), М.С.Атаманюка (МА), а также сборы сотрудников Института зоологии им. И.И.Шмальгаузена АН УССР. Автор глубоко признателен всем вышеперечисленным организациям и лицам, предоставившим возможность использования коллекционных материалов при подготовке данной статьи.

Семейство Neopreliidae

1. *Sarcharodus lavatherae lavatherae* (Eup.).

Для территории УССР по литературным данным известен из Крыма (Некрутенко, 1985 и др.), Ворошиловградской области (Ярошевский, 1880; Alberti, Zoffner, 1962), окрестностей г. Одессы и Николаевской области (Шутуров, 1906, 1907). Нами найден в Ворошиловградской области (з-к "Провальская степь", 26.06.1983, 1 ♂, ИЗ). По коллекционным материалам известен также из окр. г. Краматорска Донецкой области (4 экз., 30.06.1935 и 6.07.1936, колл. А.Цветаева). В коллекции ХГУ имеется 1 ♂ с этикеткой "Харьковская обл., Петровский р-н, с. Протопоповка, 21.06.1952".

2. *S. orientalis orientalis* Rev.

Известен на Украине из Крыма (Некрутенко, 1985) и окрестностей г. Артемовска Донецкой области (Alberti, Zoffner, 1962). Обнаружен в Николаевской и Одесской областях. Материал: 2 ♂, Николаевская область, Очаковский р-н, с. Дмитровка, 31.07-1.08-1983, И.Плющ (ИЗ); 2 ♂, Николаевская обл., Вознесенский р-н, с. Щербани, 4.08.1983,

И.Плющ (ИЗ); 1 ♂, Николаевская обл., Первомайский р-н, с. Курипчино, 7.08-1983, И.Плющ (ИЗ); 3 ♂, 1 ♀, Николаевская обл., Еланецкий р-н, с. Калиновка - 16-17.08.1984, И.Плющ (ИЗ); 1 ♂, окр.г.Одессы, Хаджибейский лиман, 9.06.1984, В.Николаев (ИЗ).

Обитает на сухих каменистых склонах балок, по берегам лиманов, на участках неудобий с сохранившейся степной растительностью; ксеротермофил. 2 генерации.

3. *Muschampia tessellum tessellum* (Hubn.).

Указан для территории СССР из Хмельницкой, Крымской, Херсонской, Полтавской, Днепропетровской, Харьковской, Донецкой и Ворошиловградской областей (Марков, 1902; Медведев, 1950; Некрутенко, 1985 и др.). Обнаружен также в Николаевской и Сумской областях. Материал: 1 ♀, Николаевская обл., Первомайский р-н, с. Курипчино, 7.08.1983, И.Плющ; 6 ♂, Николаевская обл., Еланецкий р-н, с. Калиновка, 16-17.08-1984, И.Плющ (ИЗ); 1 ♂, Сумская обл., з-к "Михайловская целина", 20.06.1953 (ИЗ).

Встречается в степных балках, на склонах речных террас, на пустырях и пастбищах; предпочитает каменистые обнажения и карбонатные почвы. Лет имаго в мае-июне и в августе, 2 генерации.

4. *Myrto lucasius* Wagner.

Приведен в литературе для территории СССР лишь из Крыма (Некрутенко, 1985 и др.). Новые местонахождения: 1 ♀, Ворошиловградская обл., з-к "Стрельцовская степь", 23.08.1949, С.И.Медведев (МП ХГУ), 2 ♂, там же, 20-26.06.1947 (МП ХГУ); 1 ♀, Ворошиловградская обл., з-к "Провальская степь", 15.09.1947 (МП ХГУ); 4 ♂ Харьковская обл., Волчанский р-н, с. Варваровка, И.Плющ (ИЗ).

В Харьковской области встречается локально в оврагах меловых склонов южной экспозиции правого берега р.Волчьей.

5. *Ramphilida silvicola silvicola* (Meig.).

На Украине очень редок, приведен в литературе только для некоторых мест Львовской области (Romaniszyn, 1929 и др.). Новое местонахождение: 2 ♂, Киевская обл., Бородянский р-н, ст.Спартак, заболоченная лесная поляна, 19.05.1985, В.Чиколовец (ВЧ).

Семейство Papilionidae

6. *Rapanaeus apollo* (L.).

В СССР очень редок, локален. Указан в литературе из некоторых районов Полесья, Закарпатья, Львовской обл., Подолии и окрестностей г.Артемовска Донецкой области (Розанов, 1930; Образцов, Шелухин, 1939 и др.), однако за последние 40 лет добыт на Украине лишь однажды: 1 ♂, Тернопольская обл., Днестровский каньон, 21.08.1985,

М.Атаманюк и В.Гурко (МА).

Семейство Pieridae

7. *Colias palaeno* (L.).

Указан в литературе для Прикарпатья, Волынской, Житомирской, Харьковской и Днепропетровской областей (Сзержнау, 1854; Ксенжопольский, 1912; Romanivzov, 1929). Новое местонахождение: Киевская обл., окр.пгт. Полесское, торфяное болото, 29.06.1984, В.Корнеев, 1 ♂ (ИЗ). Это единственное нахождение вида на Украине за последние 50 лет.

Семейство Satyridae

8. *Satyrus ferula virbius* Herr.-Schaff.

На территории СССР по литературным данным и коллекционным материалам был достоверно известен из Крыма; старинное указание для Полтавской обл. (Сзержнау, 1854) требует подтверждения. Новое местонахождение: Ворошиловградская обл., з-к "Провальская степь", 25-26.06.1983, И.Плющ, 4 ♂, 1 ♀ (ИЗ). Обитает этот вид здесь на сухих каменистых склонах балок и среди скальных обнажений, нередок.

9. *Hipparchia* (*Neohipparchia*) *statilinus statilinus* (Hufn.)

Интересный экологически вид, обитающий на Украине в четырех группах местообитаний. Группа полесских популяций (Житомирская, Киевская, Черниговская обл.) характеризуется чрезвычайной локальностью; вид встречается небольшими колониями, занимающими территорию несколько га, на сухих солнечных полянах, просеках и опушках боров, оуборей и сосновых посадок, везде - на песчаных местах.

В Херсонской области локально встречается на песчаных и глинистых степных участках побережий рек, лиманов и моря (например, в окр. г.Скадовска) или на полупустынных солончаковых равнинах вблизи морских побережий (о.Джарылгач); довольно обычен.

В горном Крыму встречается среди редколесий и на остепненных скалистых склонах Южного берега, реже - в предгорьях и на полянах сухих горных лесов южных склонов гор; предпочитает открытые скалистые участки, редок.

В юго-восточной части СССР встречается на участках целинных степей на каменистых почвах; легко переносит пастбищную нагрузку на биотоп. Локальный, но обычный вид. В 1967 году обнаружен нами в массе на лге Донецкой и Ворошиловградской областей. Известен также из Днепропетровской обл. (Барсов, 1975).

Материал (новые местонахождения): 1 ♂, Херсонская обл., окр. г.Скадовска, 20.08.1986, И.Плющ (ИЗ); 1 ♀, Херсонская обл., Рыбальное, 29.09.1979, В.К. Рафальский (ХСХИ); 1 ♂, Донецкая обл., Красно-

лиманский р-н, с.Закотное, 15.08.1987, И.Плющ (ИЗ); 26 ♂, 4 ♀, Донецкая обл., Амвросиевский р-н, с. Великомешково, 21.08.1987, И.Плющ (ИЗ); Донецкая обл., Амвросиевский р-н с.Нижнекринское, 22.08.1987, И.Плющ, 17 ♂, 4 ♀ (ИЗ); 3 ♂, Ворошиловоградская обл., Антрацитовский р-н, ст. Щетово, 24.08.1987, И.Плющ (ИЗ).

Семейство Nymphalidae

10. *Limenitis camilla camilla* (L.).

По данным литературы известен из Западной Украины (Образцов, Шеложко, 1969 и др.) и Харьковской обл. (Москаленко, Барсов, Миний-ло, 1984). Известен нам также из Николаевской, Киевской и Черкасской областей. Есть основания предполагать о современном значительном расширении ареала вида на Украине, что связано, по нашим наблюдениям в Киевской области, с активным освоением видом посадок жимолости, являющейся кормовым растением гусениц *L. camilla*, в парках, скверах, на улицах городов, а также в лесополосах, вдоль железных и шоссе-ных дорог. Лет имаго отмечается в июне-июле и в августе (2 генерации). Новые местонахождения: окр.г.Киева, с.Кроковщина, 20.08.1981, И.Плющ, 1 ♂ (ИЗ); г.Киев, Феофания, 4.06.1983, Э.Каменева, 3 ♂ (ИЗ); 1 ♂, Черкасская обл., г.Умань, 4.06.1983, И.Костюк (ИЗ); 1 ♂, там же, 11.09.1982, В.Николаев (ВН); 2 ♂, 1 ♀, г.Черкассы, 06.1983, В.Николаев (ВН); Николаевская обл., Первомайский р-н, с. Мигия, 29.06.1985, В.Корнеев, 2 ♂, 1 ♀ (ИЗ).

Семейство Lycaenidae

11. *Neolycaena (Rhytmnia) rhytmnia* (Ev.)

По литературным источникам известен из Донецкой, Ворошиловоградской (Медведев, 1964 и др.) и Днепропетровской областей (Барсов, in litt.). Старинное указание для "Полтавской губернии" (Szeghaу, 1854) нуждается в подтверждении. Материал (новые местонахождения): 1 ♂, Харьковская обл., Великий Бурлук, 17.06.1976, С. Гамалнова (УкрНИИХА); Харьковская обл., окр. г.Купянск, 6.06.1977, Ю.Щербина, 4 ♂, 3 ♀ (ЮЩ); 2 ♂, там же, 11.06.1980, Ю.Щербина (ЮЩ); 1 ♂, 1 ♀, Харьковская обл., Дзуречанский р-н, с.Гренировка (без даты), Ю.Щербина (ИЗ); Харьковская обл., Волчанский р-н, с. Ефремовка, 15.06.1983 (1 ♂), 22-24.05.1984 (6 ♂), 20-21.05.1985 (4 ♂, 1 ♀), И.Плющ (ИЗ); 1 ♂, Донецкая обл., окр.г.Дружковка, с. Белокузьминовка, 19.05.1985, П.Н.Пергало; 1 ♂, Донецкая обл., з-к "Хомутовская степь", 29.05.1986, В.Гершензон (ИЗ); 1 ♀, там же, 10.06.1979, Ю.Щербина (ЮЩ).

Встречается на меловых и известняковых обнажениях, реже - на слабо пересеченных участках каменистых степей. Локален, но в мес-

тах лета обычен. Лет имаго со второй декады мая до середины июня (1 генерация).

12. *Curido osiris osiris* (Meig.).

Указан в литературе из Прикарпатья, Подолии и Горного Крыма (Образцов, Шелюжко, 1939; Некрутенко, 1985 и др.). Новое местонахождение: 2 ♂, Николаевская обл., Первомайский р-н, с. Мигия 7.08.1983, И.Плющ (ИЗ). Локальный вид, встречающийся на степных склонах, каменистых обнажениях, среди редюлесий; ксеротермофил. Редок. Лет имаго с мая по август включительно (2 генерации).

13. *Pseudophilotes bavius hungaricus* (Diosz.).

Локальный степной вид, известный на Украине с юга и востока степной зоны (Образцов, Шелюжко, 1939 и др.). В местах лета (сухие целинные участки степных балок, речных террас и меловых и известняковых обнажений), как правило, обычен. Лет имаго — с мая до середины июня. Новые местонахождения: Херсонская обл., Белозерский р-н, с. Большая Александровка, 20.05.1982, И.Плющ, 14 ♂, 4 ♀ (ИЗ); 4 ♀, Николаевская обл., Новоодесский р-н, с. Себино, 25.05.1982, И.Плющ (ИЗ); 1 ♀, Ворошиловградская обл., Стердловский р-н, с. Провалье, 20.06.1947 (МП ХГУ); 4 ♂, 1 ♀, окр. г.Одессы, Куяльницкий лиман, 12.05.1985, В.Николаев (ИЗ); 1 ♂, окр. г.Одессы, Хаджибейский лиман, с. Алтестово, 13.05.1985, В.Николаев (ИЗ); 1 ♂, окр. г. Одессы, правый берег Дофиновского (Аджалыкского) лимана, 1.05.1986, В.Николаев (ЕН).

14. *Vacciniina optilete optilete* (Knoch.).

На территории СССР известен из западных областей, Сумской и Харьковской обл. (Romaniszyn, 1929; Медведев, 1933; Москаленко, 1984). Новое местонахождение: 1 ♂, Киевская обл., окр. пгт. Полесское, торфяное болото, 08.1985, В.Корнеев (ИЗ).

Локален, редок; лет имаго с июня по август (1 генерация).

15. *Arctia (Eumedonia) eumedon eumedon* (Eвр.).

На территории СССР распространен довольно широко в лесной, лесостепной зонах и в Карпатах; известны единичные находки вида в Крыму (Коршунов, 1964) и в Донецкой обл. (Alberti, Soffner, 1962). Новые местонахождения: 36 ♂, 5 ♀, Николаевская обл., Первомайский р-н, с. Мигия, 8.08.1983, И.Плющ (ИЗ); 1 ♂, окр. г.Одессы, верховья Куяльницкого лимана, В.Николаев (ВН); 1 ♂, Ворошиловградская обл., Стердловский р-н, окр. с. Провалье, 26.08.1987, И.Плющ (ИЗ).

Локален; встречается на полянах и опушках влажных лиственных лесов, на торфяных болотах, по берегам рек и ручьев. Лет имаго — с конца мая до конца июля и в августе (одна, на юге СССР — 2 гене-

рации). Серия из 41 экз., собранная нами на небольшой поляне среди зарослей кустарников вблизи устья ручья, впадающего в р. Мжыцкий Буг, в окр. с. Мигия Перемайского р-на Николаевской обл. интересна морфологической изменчивостью особей, из которых лишь 4 приближаются к типичной форме; у 34 экз. на нижней стороне задних крыльев совершенно отсутствует характерный белый штрих, 3 экз. имеют чуть намеченный белый штрих. Таким образом, более 75% собранных здесь экземпляров соответствуют абберациям *boraealis* Wahlsten или *fulgia* Szanberg, у части экземпляров этой серии рисунок нижней стороны крыльев вообще значительно редуцирован. Подобная популяция существует также в Норвегии (Henriksen, Kreutzer, 1982).

16. *Polyommatus* (s.str.) *eroides eroides* (Friv.).

На Украине известен из Хитомирокой, Киевской, Черниговской и Полтавской областей (Образцов, Шелюшко, 1939 и др.). Новое местонахождение: 3 ♂, Харьковская обл., с. Гренниювка, 6.06.1978, О.Щербина (ЮЩ); 1 ♂, 1 ♀, Сумская обл., с. Пиротчино, 14.06.1981, А.Н.Коровин (ИЗ).

17. *Polyommatus* (*Lysandra*) *amandus amandus* (Schneid.).

На Украине известен из Хитомирской, Черновицкой, Тернопольской, Смелянской, Винницкой, Крымской и Харьковской областей (Образцов, Шелюшко, 1939; Штандель, 1958; Вфетов, 1987 и др.). Новое местонахождение: 21 ♂, 9 ♀, Киевская обл., Броварской р-н, с.Заворичи, 9-13.06.1979, И.Плющ (ИЗ); 2 ♀, Харьковская обл., Волчанский р-н, с.Беремовка, 14 и 16.06.1983, И.Плющ (ИЗ); 1 ♂, окр. г.Одессы, Хаджибейский лиман, ур.Алтестово, 6.06.1986, В.Николаев (ВН).

Обитает на заболоченных лугах, опушках и полянах влажных лиственных лесов, локален. Лет имаго в июне-июле (1 генерация).

18. *Polyommatus* (*Agrodiaetus*) *damone damone* (Ev.)

Приведен для Украины из г. Артемовска, Донецкой обл. (Albert, Zoffner, 1962) и "Донбасса" (Штандель, 1959). Указания для Крыма (Штандель, 1959; Коршунов, 1964) основаны на неверном определении (Некрутенко, 1985). В коллекции А.Цветаева (Зоомузей МГУ) имеется серия из окр. г. Краматорска, Донецкой области (1 ♂, 2 ♀, 30.05.1935; 1 ♂, 1 ♀, 6.06.1935; 7 ♂, 8 ♀, 9.06.1935; 1 ♀, 18.06.1935; 1 ♀, 6.09.1935; 1 ♀, 30.09.1936; 1 ♀, 15.06.1937; 1 ♂, 30.09.1937; 1 ♂, 3 ♀, 12.08.1937; 1 ♂, 24.08.1938). Новое местонахождение: 1 ♂, Донецкая обл., з-к "Хомутовская степь", 21.08.1980, П.Пергало (ДГУ); 1 ♂, Донецкая обл., Дружковский р-н, с. Белокузьминовка, 30.07.1985, П.Пергало (ВЧ); 1 ♀, Донецкая обл., Краснолиманский р-н, с.Закотное, 6.08.1987, И.Плющ (ИЗ); 5 ♂, Донецкая обл., Амвросиевский р-н,

с. Великомаяково, 21.08.1987, И. Плещ (ИЗ).

Имаго встречаются с конца мая до конца июня и с конца июля до конца сентября (2 генерации) на участках с целинной степной растительностью на карбонатных почвах; очень локален, редок.

1. Барсов В.А. К фауне чешуекрылых степей юго-востока Украины // Вопросы степного лесоведения и охраны природы. - Днепропетровск. - 1975. - Вып. 5. - С. 205-210.
2. Бретов К.А. *Nymphalis xanthomelas* (Eur.), *Tomares nogeli* (H.-S.), *Polyommatus amandus* (Schn.) (Lepidoptera, Rhopalocera) // Вестн. зоол. - 1987. - № 6. - С. 51.
3. Коржунов В.И. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) горной части и южного берега Крыма // Энтомол. обозр. - 1964. - 43, Вып. 3. - С. 592-604.
4. Косенкопольский А. Rhopalocera юго-западной России // Тр. Общ. Исслед. Волны 1912-(1914). - 8. - С. 1-76.
5. Марков М. Материалы по фауне Macrolepidoptera Полтавской губернии // Тр. Харьк. общ. испыт. Природы. - 1902 (1903). - 37. - С. 257-274.
6. Медведев С.И. К вопросу о происхождении энтомофауны парков Аскании-Нова // Учен. зап. Харьк. ун-та. - 1950. - 33. Тр. НИИ биологии. - 14-15. - С. 67-88.
7. Медведев С.И. Краткие сведения об энтомофауне болот Северо-Восточной Украины // Уч. зап. Харьк. ун-та. - 1963. - 140. Тр. Биол. фак-та по генетике и зоологии. - 36. - С. 75-81.
8. Медведев С.И. О реликтовых видах насекомых и реликтовых участках на Украине. - Вопросы генетики и зоологии. - Харьков. Изд-во Харьковского госуниверситета, 1964. - С. 75-78.
9. Москаленко Д.А. Современное состояние фауны булавоусых чешуекрылых проектируемого на Украине Гомольшанского природного парка // II съезд Всесоюз. энтомол. об-ва, тез. докл. (Киев, октябрь 1984 г.). Ч. 2. - К.: Наук. думка, 1984. - С. 53-54.
10. Москаленко Д.А., Барсов В.А., Миняйло В.Г. Фауна и экология булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) лесостепи и северной подзоны степи Левобережья СССР // Вестн. Харьк. ун-та. - 1984. - № 2. - С. 93-94.
11. Некрутенко Ю.П. Булавоусые чешуекрылые Крыма. Определитель - К.: Наук. думка, 1985. - 152 с.
12. Образцов М.С., Шелюшко Л.А. Денні метелики (Rhopalocera) УРСР. Додаток. // А.А. Яхонтов. Денні метелики. - К.: Держ. учбово-під. вид-во "Радянська школа", 1939. - С. 155-175.
13. Розанов А.Г. До лепідоптерофауни Артемівщини // Зап. Миколаївського Інституту народн. освіти. Кн. 2. Рік 1928-1929. - Миколаїв, 1930. - С. 99-104.
14. Штандель А.Е. Дневные бабочки (Lepidoptera, Rhopalocera) окрестностей Харькова // Энтомол. обозр. - 1958. - 37. - Вып. 4. - С. 900-902.
15. Штандель А.С. До загальної характеристики фауни Rhopalocera Лівобережної України // Проблеми ентомології на Україні. - К.: Вид-во АН УРСР, 1959. - С. 100-101.
16. Шугуров А.М. К лепидоптерофауне Херсонской губернии // Зап. Новороссийского об-ва естествоиспытателей. - 1906. - 29. - С. 35-42.
17. Шугуров А.М. Дополнение к списку бабочек Херсонской губернии // Зап. Новороссийского об-ва естествоиспытателей. - 1907. - 30. - С. 1-44.
18. Ярошевский В.А. К сведениям о фауне чешуекрылых насекомых (Lepidoptera) Харькова и его окрестностей // Труды об-ва испытат.

природы Харьковского университета.- 1880 (1879).- 13.- С.69-88.

19. Alberti B., Soffner J. Zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna Süd- und Südosteuropas // Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft.- 1962.- 3.154-190.

20. Czernay A. Verzeichniss der Lepidopteren des Charkowschen, Poltawaschen und Ekaterinoslawischen Gouvernements // Bull. Soc. Natur. Moscou.- 1854.- 27.- P.212-225.

21. Henriksen H.J. and Kreutzer I. The butterflies of Scandinavia in nature. Skandinavisk bogforlag.- Odense, 1982.- 215 p.

22. Romaniszyn J. Fauna Motyli Polski (Fauna Lepidopterorum Poloniae). // Prace Monograficzne Komisji Fizjograficznej.- 1929.- 5.- 552 s.

УДК 595.789

В.Б.Николаев

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ОДЕССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ЖЕЛТУШКИ
COLIAS CHRYSOTHEME ESPER, 1777 (Lepidoptera, Pieridae)

В пределах рассматриваемого региона встречается подвид *C.s. kwienzhopolskii* Obr. (Образцов, Шельзко, 1939), отличающийся более светлыми самцами и желтыми самками с незначительным оранжевым налетом. Подвид описан из южных областей Украины, временем лета М.С. Образцов указал конец июня - август. Крутиновским в 1906 г. (Шугуров, 1908) была описана самка *C.s. schugurovi* по сборам А.М. Шугурова из бывшей Херсонской губернии, отличающаяся от *F.typ.* лимонно-желтым цветом крыльев без оранжевого оттенка.

В наших сборах среди самцов весенней генерации отмечены экземпляры с неизвестной ранее особенностью крылового рисунка: на передних крыльях дискальное пятно оранжевого цвета (у *F.typ.* это пятно черное, иногда со светлой серединой).

Сведения о сроках лета и количестве генераций *C.chrysotheme* скупы, подчас неконкретны. Так, А.А. Яхонтов (1939) указывает май - июнь, август; Ю.П.Некрутенко (1985, для Крыма): "2 поколения, лет бабочек в апреле-мае и в июле-августе"; Л.Хиггинс и Н.Раули (Higgins, Riley, 1978): "с мая по август в 2-3 генерациях".

С целью выяснения фенологии нами проведены наблюдения над сроками лета *C.chrysotheme* в 1984-1986 г.г. в окрестностях города Одессы: в районах Хаджибейского, Куяльницкого и Дофиневского лиманов.

Лет бабочек I генерации был зафиксирован 11-18 мая 1985 г. и 1-4 мая 1986 г. Лет продолжался в течение недели.

Бабочки II генерации были отловлены 30 июня 1985 г. и 6-23