План  
Введение   
**1 Биология**  
**2 Кормовые растения**  
**3 Время лёта**  
**4 Место обитания**  
**5 Ареал**  
**6 Замечания по систематике**  
**Список литературы**

Введение

Голубянка икар[1] (лат. *Polyommatus icarus*) — дневная бабочка из семейства голубянок.

Длина переднего крыла имаго - 13 - 17 мм.

1. Биология

В зависимости от широты, развивается в двух-трех поколениях. На крайнем юге, например, в степной зоне Украины и на южном берегу Крыма возможно развитие четвертого. На юге Восточной Европы имаго встречаются практически непрерывно с начала апреля по октябрь. Самки откладывают на верхнюю сторону листьев различных травянистых растений по 1 яйцу, иногда у черешков молодых листьев, у вершины стебля или во влагалище листьев. Самки часто откладывают яйца на растения близ мурвейников. Молодые гусеницы перемещаются на нижнюю сторону листа, объедают листья с краев, затем уничтожают листовые пластинки полностью, контактируют с муравьями Lasius flavus, L. alienus, L. niger, Formica subrufa, F. cinerea, Plagiolepis pygmaea, Myrmica lobicornis, M. sabuleti. Зимует гусеница последней генерации, реже куколка. Зимует на стебле, у основания растения или в подстилке. Окукливается в растительном опаде или в верхнем слое почвы, окружая себя рыхлой сетью из шелковины. Часто муравьи заносят куколки в различные трещины или другие укрытия в земле.

2. Кормовые растения

Anthyllis vulneraria - язвенник обыкновенный, Anthyllis sp. - язвенник, Astragalus sp. - астрагал, Coronilla varia - вязель разноцветный, Fragaria vesca - земляника лесная, Fragaria sp. - земляника, Genista sp. - дрок, Lotus corniculatus - лядвенец рогатый, Lotus sp. - лядвенец, Medicago sp. - люцерна, Melilotus sp. - донник, Onobrychis sp. - эспарцет, Ononis sp. - стальник, Sarothamnus scoparius - жарновец метельчатый, Trifolium pratense - клевер луговой, Trifolium sp. - клевер, Vicia cracca - горошек мышиный, Vicia sp. - горошек, вика.

3. Время лёта

Апрель - 2-3 декада, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь - 1 декада.

4. Место обитания

Эврибионт. Луга различных типов, поляны, просеки, опушки, полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, пустыри, сады, парки, урбанизированные территории и т.д. На юге является массовым видом на люцерновых полях. На Кольском полуострове наблюдается на луговых сообществах у населенных пунктов.

5. Ареал

Внетропическая Евразия. Отсутствует на Японских островах. Встречается по всей территории. Самый обычный и массовый вид семейства. В северо-западной Африке замещается на морфологически близкий, но значительно отличающийся по молекулярно-генетическим маркерам вид Polyommatus celina (Austaut, 1879).

6. Замечания по систематике

В Восточной Европе представлен номинативным подвидом. Наряду с типовой встречается форма icarinus, у которой на переднем крыле в прикорневой области отсутствуют глазки или точки. В 1999 году Б. В. Страдомским и Ю. Г. Арзановым были описаны "двойники" Polyommatus icarus - Polyommatus neglectus и Polyommatus elena. В качестве основания были предложены различия в строении гениталий обоих полов. В гениталиях самца elena лопасти ункуса удлиненные и суженные в сравнении с icarus, дорсальный край винкулума явственно более выпуклый. Эдеагус у elena слабо склеротизован, сплющен с боков, не имеет перегиба в базальной четверти. Вершина поствагинальной пластинки в гениталиях самки elena имеет характерные участки склеротизации, в то время как для icarus характерно беспорядочное расположение склеротизованных точек. Последующие молекулярно-генетические исследования также показали значительное различие между icarus и elena (более 6,5%) в такой ядерной последовательность ДНК, как internal transcribed spacer 2 – ITS 2. Что касается neglectus, то этот таксон был сведен в синоним к Polyommatus icarus.

Список литературы:

1. *Стриганова Б. Р., Захаров А. А.* Пятиязычный словарь названий животных: Насекомые (латинский-русский-английский-немецкий-французский) / Под ред. д-ра биол. наук, проф. Б. Р. Стригановой. — М.: РУССО, 2000. — С. 267. — 1060 экз. — ISBN 5-88721-162-8

Источник: http://ru.wikipedia.org/wiki/Голубянка\_икар