

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЗАПОВЕДНИК «ГАЛИЧЬЯ ГОРА»

---

**Л. В. Большаков, М. Н. Цуриков,  
И. Ю. Кострикин, С. Г. Мазуров,  
В. И. Пискунов, В. В. Аникин, А. Ю. Матов**

**ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ  
(Insecta: Lepidoptera)  
заповедника  
«ГАЛИЧЬЯ ГОРА»**

Монография

---

Воронеж  
Издательство «Научная книга»  
2017

**УДК 595.78**  
**ББК 28.691**  
**Б79**

Рецензенты:

доктор биологических наук *С. Ю. Синёв*  
(Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург);  
кандидат биологических наук *Ю. И. Будашкин*  
(Карадагская научная станция им. Т. И. Вяземского – природный  
заповедник РАН, Феодосия)

**Б79** **Большаков Л. В. Чешуекрылые (Insecta: Lepidoptera) заповедника «Галичья Гора»:** Монография / Л. В. Большаков, М. Н. Цуриков, И. Ю. Кострикин, С. Г. Мазуров, В. И. Пискунов, В. В. Аникин, А. Ю. Матов. – Воронеж, Издательство «Научная книга», 2017. – 330 с.

**ISBN 978-5-98222-930-4**

На основании обработки результатов многолетних исследований представлен аннотированный список чешуекрылых заповедника «Галичья гора» (Липецкая область, Россия), насчитывающий 1212 видов, найденных на территории заповедника, а также ряд видов, известных в его ближайших окрестностях. Аннотации видов включают сведения об их распределении по участкам заповедника, экологии в условиях региона и другие необходимые комментарии.

Для зоологов, экологов, географов, студентов естественнонаучных специальностей, работников природоохранных организаций, натуралистов.

УДК 595.78  
ББК 28.691

**ISBN 978-5-98222-930-4**

© Большаков Л. В., Цуриков М. Н.,  
Кострикин И. Ю., Мазуров С. Г., Пискунов В. И.,  
Аникин В. В., Матов А. Ю., 2017

## Содержание

Памяти товарища.....	5
Summary.....	7
Введение.....	9
Краткий обзор природных условий заповедника «Галичья гора» .....	11
История изучения фауны чешуекрылых заповедника «Галичья гора» .....	17
Систематика отряда Lepidoptera.....	21
Материал и методика.....	22
Список видов. Отряд Lepidoptera – чешуекрылые.....	27
Сем. Eriocraniidae – эриокранииды.....	27
Сем. Nepialidae – тонкопряды .....	27
Сем. Adelidae (s.l.) – длинноусые моли.....	28
Сем. Nepticulidae – нептикулиды.....	30
Сем. Tischeriidae – типерииды .....	31
Сем. Psychidae – мешочницы .....	31
Сем. Tineidae – настоящие моли.....	32
Сем. Gracillariidae – моли-пестрянки.....	36
Сем. Yponomeutidae – горностаевые моли.....	38
Сем. Argyresthiidae – аргирестииды .....	40
Сем. Ochsenheimeriidae – злаковые стеблевые моли.....	41
Сем. Praydidae (Plutellidae auct.) – прайдиды .....	41
Сем. Ypsolophidae (Plutellidae auct.) – ипсолофиды .....	41
Сем. Plutellidae (s. str.) – серпокрылые моли .....	43
Сем. Lyonetiidae – лионетииды .....	43
Сем. Elachistidae – злаковые моли-минеры .....	43
Сем. Ethmiidae – черноточечные моли .....	44
Сем. Depressariidae – плоские моли .....	44
Сем. Oecophoridae – ширококрылые моли.....	48
Сем. Autostichidae .....	49
Сем. Chimabachidae .....	49
Сем. Lypusidae (=Amphisbatidae) .....	50
Сем. Coleophoridae – моли-чехлоноски .....	50
Сем. Momphidae – момфиды, или кипрейные моли .....	57
Сем. Blastobasidae – бластобазиды .....	58
Сем. Scythrididae – сцитрииды, или мрачные моли .....	58
Сем. Gelechiidae – выемчатокрылые моли.....	59

Сем. Cosmopterigidae – космоптеригиды, или роскошные моли.....	70
Сем. Chrysopeleidae (=Walshiidae) – хризопелеиды .....	71
Сем. Pterophoridae – пальцекрылки.....	71
Сем. Epermeniidae – зонтичные моли.....	77
Сем. Choreutidae – моле-листовертки .....	77
Сем. Tortricidae – листовертки.....	78
Сем. Cossidae – древооточы.....	111
Сем. Limacodidae – слизневидки .....	111
Сем. Zygaenidae – пестрянки .....	112
Сем. Sesiidae – стеклянницы .....	115
Сем. Pyralidae – настоящие огневки.....	116
Сем. Phycitidae – узкокрылые огневки .....	118
Сем. Pyraustidae – ширококрылые огневки.....	126
Сем. Crambidae – огневки-травянки .....	137
Сем. Thyrididae – окончатые мотыльки .....	141
Сем. Hesperidae – толстоголовки.....	141
Сем. Papilionidae – парусники.....	144
Сем. Pieridae – белянки .....	146
Сем. Nymphalidae – нимфалиды.....	150
Семейство Satyridae – сатириды .....	159
Сем. Lycaenidae – голубянки .....	162
Сем. Thyatiridae (=Tetheidae, =Cymatophoridae) – совковидки.....	174
Сем. Drepanidae – серпокрылки.....	175
Сем. Geometridae – пяденицы .....	175
Сем. Lasiocampidae – коконопряды.....	215
Сем. Lemoniidae – осенние шелкопряды.....	218
Сем. Saturniidae – павлиноглазки.....	218
Сем. Endromidae – шелкокрылы.....	219
Сем. Sphingidae – бражники.....	219
Сем. Notodontidae – хохлатки .....	223
Сем. Nolidae – нолиды .....	227
Сем. Lymantriidae – волнянки.....	229
Сем. Arctiidae – медведицы.....	231
Сем. Erebidae – эребиды .....	238
Сем. Noctuidae – совки.....	246
Особенности фауны чешуекрылых заповедника «Галичья гора».....	286
Заключение .....	312
Литература.....	313

## Памяти товарища



4 февраля 2017 г. перестало биться сердце нашего товарища и коллеги Михаила Николаевича Цурикова.

Михаил Николаевич Цуриков родился 8 февраля 1963 г. в селе Кривая Поляна Острогожского района Воронежской области. Исследованиями насекомых начал интересоваться еще школьником, По окончании школы в 1980 г. Михаил Николаевич поступил на биолого-почвенный факультет Воронежского государственного университета. С первого курса начал заниматься научно-исследовательской работой. Совместно с коллегами ещё в студенческие годы описал 18 новых для науки видов двукрылых. В 1995 г. стал работать в заповеднике «Галичья гора». В 1997 г. на биологическом факультете МГУ защитил кандидатскую диссертацию, стал заведующим лабораторией энтомологии, а также куратором Фондовой коллекции беспозвоночных

Липецкой области и сопредельных территорий в заповеднике «Галичья гора».

В 2003 г. Михаил Николаевич стал учредителем Межрегиональной общественной организации – Ассоциации «За гуманное отношение к природе», до последнего времени являясь её сопредседателем. С 2004 г. он стал членом Союза журналистов России. С 2006 г. являлся штатным сотрудником Г(О)ОУДОД «Детский эколого-биологический центр». С 2007 г. работал в Липецком областном музее природы. Многие годы являлся председателем выпускной экзаменационной комиссии в Липецком государственном педагогическом университете.

Михаил Николаевич – автор 374 научных и 97 научно-популярных публикаций, 2 авторских свидетельств и 4 патентов на изобретения. Он наиболее известен, как глубочайший исследователь фауны и экологии жесткокрылых, а также разработчик специальных методик сборов материала. Он принимал активное участие в исследованиях и некоторых других групп беспозвоночных. Так, на протяжении своей работы в заповеднике «Галичья гора» он занимался мониторингом популяций редких и охраняемых видов чешуекрылых, а с 2013 г. начал тотальные сборы представителей этого отряда с использованием светоловушки. Благодаря его усилиям заповедное урочище Морозова гора стало одним из наилучше изученных локалитетов в Центральной России не только по части жесткокрылых, но и по части чешуекрылых. Михаил Николаевич активно участвовал в подготовке к изданию настоящей книги о чешуекрылых заповедника «Галичья гора»

Такие качества Михаила Николаевича, как целеустремленность, высокая работоспособность, активность были для нас примером. Он навсегда остается в наших сердцах верным другом и мудрым советчиком, постоянно готовым оказать помощь в любой сложившейся ситуации.

## SUMMARY.

L. V. Bolshakov, †M. N. Tsurikov, I. Yu. Kostrikin, S. G. Mazurov,  
V. I. Piskunov, V. V. Anikin, A. Yu. Matov.

### The Lepidoptera (Insecta) of “Galichya Gora” Nature Reserve.

Based on several years' collections, an annotated list of Lepidoptera of the “Galichya Gora” Nature Reserve (Lipetsk Province, Russia) is presented, comprised of 1212 species. Species accounts include data on their distribution in different branches of the reserve, their ecology, as well as distribution in the whole region and other comments where necessary. *Razowskia albicosta* (Haworth, 1828), **comb.n.** are reported as new to Russia, 32 species (*Cauchas canalella* (Eversmann, 1844), *Parornix petiolella* (Frey, 1863), *Orghidania gryphipemella* (Hübner, 1796), *Dumitrescunia cecidophorella* (Oudejans, 1972), *Kasyfia orbitella* (Zeller, 1849), *Coleophora ibipennella* Zeller, 1849, *Orthographis serratulella* (Herrich-Schäffer, 1855), *Casignetella absinthii* (Heinemann et Wocke, 1877), *Casignetella occatella* (Staudinger, 1880), *Ecebalia obscenella* (Herrich-Schäffer, 1855), *Psacaphora sexstrigella* (Braun, 1921), *Scythris productella* (Zeller, 1839), *Monochroa rumicetella* (Hofmann, 1868), *Megacraspedus binotellus* (Duponchel, 1843), *Neofriseria caucasicella* Sattler, 1960, *Syncopacma succicella* (Wolff, 1958), *Athrips pruinosella* (Lienig et Zeller, 1846), *Sophronia consanguinella* (Herrich-Schäffer, 1855), *Eteobalea tririvella* (Staudinger, 1871), *Epermenia ochreomaculella* (Millière, 1854), *Phtheochroa sodaliana* (Haworth, 1811), *Lobesia artemisiana* (Zeller, 1847), *Pelochrista modicana* (Zeller, 1847), *Pammene christophana* (Möschler, 1862), *Pempeliella ornatella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Ancylosis oblitella* (Zeller, 1848), *Pyrausta obfuscata* (Scopoli, 1763), *Odontognophos dumetata* (Treitschke, 1827), *Cucullia thapsiphaga* (Treitschke, 1826), *Bryophila felina* (Eversmann, 1852), *Atethmia centrago* (Haworth, 1809), *Euxoa segnilis* (Duponchel, 1836)) – as new to Central European Russia, 87 – as new to Central Chernozem region, 64 – as new to Lipetsk Province. Additionally, 8 species are confirmed as occurring in the Lipetsk Province (*Choreutis pariana* (Clerck, 1759), *Propiromorpha rhodophana* (Herrich-Schäffer, 1851), *Cnephasia genitalana* Pierce et Metcalfe, 1922, *Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763), *Grapholita difficilana* (Walsingham, 1900), *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905, *Catocala puerpera* (Giorna, 1791), *Catocala promissa* (Denis et Schiffermüller], 1775)), being previously reported after very old or dubious material (although *D. plumbana* is not confirmed for the Nature Reserve), and the occurrence in the reserve of *Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766). Also included are 70 unnumbered species, including those that were inaccurately reported for the Nature Reserve (*Boloria selene* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758), *Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758), *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761)), those which were presumed extinct between mid-XX to early XXI centuries (*Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758), *Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1760), *Phengaris nausithous* (Bergsträsser, 1779)), known after single vagrant specimens with no suitable habitat available for them on the Reserve (*Macaria signaria* (Hübner, 1809), *Eupithecia pusillata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)), or unconfirmed after original records in early XX century (*Dichrorampha plumbana* (Scopoli, 1763)), as well as those clearly previously misidentified, with material lacking (*Phymatopus hecta* (Linnaeus, 1758), *Yponomeuta padella* (Linnaeus, 1758), *Zygaena cynarae* (Esper, 1789), *Pyrgus carthami* (Hübner, [1813]), *Polyommatus damon* ([Denis et

Schiffermüller], 1775), *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767), *Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763), *Lithostege griseata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758), *Phyllodesma ilicifolia* (Linnaeus, 1758), *Sideridis kitti* (Schawerda, 1914), *Euxoa tritici* (Linnaeus, 1760)). The rest of unnumbered species are known from the vicinities of the Nature Reserve and are expected to be found there in the future. For several species the Nature Reserve is reported as their outermost known localities: northern and north-western for *Olethreutes spiraeanus* V.Kuznetsov, 1962, *Cydia amplana* (Hübner, [1800]), *Acrobasis consociella* (Hübner, [1813]), *Fixsenia acaciae* (Fabricius, 1787), *Pseudophilotes bavius* (Eversmann, 1832), *Eupithecia pernotata* Guenée, 1858, *Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781), *Idaea deversaria* (Herrich-Schäffer, 1847), *Spatalia argentina* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Dysauxes punctata* (Fabricius, 1781), *Catocala puerpera* (Giorna, 1791), *Mycteroplus puniceago* (Boisduval, 1840), *Apamea lithoxyloa* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Atethmia centrigo* (Haworth, 1809) и *Agrochola laevis* (Hübner, [1803]); eastern for *Grapholita gemmiferana* (Treitschke, 1835); southern for *Monochroa hornigi* (Staudinger, 1883), *Apotomis sororculana* (Zetterstedt, 1839), *Priesterognatha penthinana* (Guenée, 1845) and *Hadena filigrana* (Esper, [1788]).