

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ОСТРЫМ ГЕПАТИТОМ E В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Кюрегян К.К.<sup>1</sup>, Малинникова Е.Ю.<sup>1,2</sup>, Дьяррассуба А.<sup>1</sup>,  
Мохаммед А.М.Е.<sup>1</sup>, Землянский О.А.<sup>3</sup>, Поляков А.Д.<sup>4</sup>**

- 1 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт полиомиелита и вирусных энцефалитов имени М.П. Чумакова» Российской академии медицинских наук, Москва, Россия (142782, г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, 27 км Киевского шоссе), e-mail: institute@poliomyelit.ru
- 2 Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного последиипломного образования «Российская медицинская академия последиипломного образования», Москва, Россия, (123995, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1), e-mail: rmapo@rmapo.ru
- 3 Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Россия, (308015, г. Белгород, ул. Победы, 85), e-mail: aleg\_zeml@list.ru
- 4 Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Белгородской области, Белгород, Россия (308023, г. Белгород, ул. Железняка, д. 2), e-mail: orgotd@31.rospotrebnadzor.ru

Вирусный гепатит E (ГЕ) – инфекция, вызываемая вирусом гепатита E (ВГЕ), имеющая широкое, но неравномерное распространение. По данным ВОЗ, это заболевание является самым распространенным гепатитом в мире. Высокая летальность среди беременных и наличие крупных вспышек определяют внимание к этой инфекции. Первоначально считалось, что ГЕ широко распространен только в странах с жарким климатом. Ранее случаи ГЕ в экономически развитых странах были единичными и связаны с завозом из высокоэндемичных регионов. В настоящее время регистрируется рост заболеваемости ГЕ в таких странах как Великобритания, Франция, Германия, США и другие. В России также увеличилось число незавозных случаев ГЕ. 2013 г. стал первым годом официальной регистрации этого гепатита. Цель работы – проанализировать показатели заболеваемости ГЕ различных субъектах Российской Федерации. Также в статье представлены данные по многолетней динамике заболеваемости в Белгородской области, регионе эндемичном по этой инфекции. Полученные результаты свидетельствуют о циркуляции ВГЕ и его значении для здравоохранения России.

**INCIDENCE OF ACUTE HEPATITIS E IN RUSSIAN FEDERATION**

**Kyuregyan K.K.<sup>1</sup>, Malinnikova E.Y.<sup>1,2</sup>, Diarrassouba A.<sup>1</sup>, Mohammed A.M.E.<sup>1</sup>,  
Zemlyanskiy O.A.<sup>3</sup>, Polyakov A.D.<sup>4</sup>**

- 1 Chumakovs Institute of poliomyelitis and viral encephalitis, Russian Academy of Medical Sciences, Moscow, Russia (142782, Moscow, poselenieMoscovsky, poselok Institute poliomyelita, Kievskoeshosse 27 km), e-mail: institute@poliomyelit.ru
- 2 State budgetary educational institution of additional postgraduate education “Russian Medical Academy of Postgraduate Education”, Moscow, Russia (123995, Moscow, ul. Barrikadnaya, 2/1), e-mail: rmapo@rmapo.ru
- 3 Belgorod state national research university, Belgorod, Russia, (308015, Belgorod, ul. Pobedy, 85), e-mail: aleg\_zeml@list.ru
- 4 Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Welfare in the Belgorod region, Belgorod, Russia (308023, Belgorod, ul. Zheleznyakova, 2), e-mail: orgotd@31.rospotrebnadzor.ru

Viral hepatitis E (hepE) is infection caused by hepatitis E virus (HEV), which has broad but uneven distribution. According to WHO, the disease is most common hepatitis in the world. High mortality rates among pregnant women and the presence of large outbreaks determine attention to this infection. Initially it was thought that hepE is widespread only in developing countries in tropical areas. It was believed earlier, that cases of hepE in developed countries were sporadic and related to the importation of high endemic regions. Increased incidence of hepE is currently registered in countries such as Britain, France, Germany, the U.S. and others. The number of non-imported, autochthonous cases of hepE is also increased in Russia. 2013 was the first year of official registration of hepE in Russia. The aim of this study – to perform the analysis of hepE incidence rates in different regions of Russian Federation. The article also presents data on the long-term dynamics of hepE incidence in the Belgorod region, the endemic region for hepE. The results obtained indicate HEV circulation and its implications for health care in Russia.

**ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФАУНЫ ТРАВЯНЫХ ОГНЕВОК (PYRALOIDEA: CRAMBIDAE) ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

**Лантухова И.А., Стрельцов А.Н.**

ФГБОУ ВПО Благовещенский государственный педагогический университет,  
67500, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104, e-mail: irinashvtsv@mail.ru, streltzov@mail.ru

Зоогеографический анализ фауны огнёвок семейства Crambidae Еврейской автономной области показал, что 134 вида данного семейства по характеру распространения можно разделить на 13 ареалогических групп. Это космополитная, трансголарктическая полизональная, трансголарктическая бореальная, евразийская полизональная, азиатская полизональная, транспалеарктическая полизональная, транспалеарктическая бореальная лесная, евросибирская бореальная лесная, евросибирская степная, сибирско-притихоокеанская бореальная

лесная, притихоокеанская суббореальная южно-лесная, ориентальная лесная группа и ориентальная полизо-нальная группы. В фауне Crambidae ЕАО выделяется два крупных комплекса видов. Первый из них – широко-ареальные мультирегиональные, голарктические и палеарктические виды. В сумме они составляют 37,2 % от общего числа видов. Среди них наиболее многочисленны транспалеарктические бореальные лесные виды (21,6 %), именно они являются ядром фауны в таежной подзоне ЕАО. В условиях хвойно-широколиственных лесов их значение заметно снижается, и на первое место выходят виды, относящиеся к притихоокеанскому субборе-альному южно-лесному и ориентальному комплексам (суммарно 55,5 % от общего числа видов).

### **A ZOOGEOGRAPHICAL ANALYSIS OF THE FAUNA OF CRAMBID MOTHS (PYRALOIDEA: CRAMBIDAE) OF THE JEWISH AUTONOMOUS REGION**

**Lantukhova I.A., Streltsov A.N.**

Blagoveshchensk State Pedagogical University,  
675000, Amurskaya oblast, Blagoveshchensk, Lenina str., 104, e-mail: streltsov@mail.ru, irinashvtsv@mail.ru

Zoogeographical analysis of the fauna of Crambid moths of the Jewish Autonomous region (JAO) showed that 134 species of the family Crambidae could be divided into 13 arealogical groups: cosmopolitan, trans-Holarctic multizonal, trans-Holarctic boreal, Eurasian multizonal, Asian multizonal, trans-Palaeartic multizonal, trans-Palaeartic boreal arboreal, Eurosiberian boreal arboreal, Eurosiberian steppe, Siberian-Pacific boreal arboreal, Pacific subboreal nemoral, Oriental arboreal and Oriental multizonal. Two large species complexes are separated in the fauna of JAO. The first one includes multiregional, holarctic and palaeartic species with wide ranges, that in sum make up 37.2 % of the total number of species. Many of them belong to the trans-Palaeartic boreal arboreal group (21.6 %), making the core of the Crambid moths fauna in the taiga subregion of the JAO. Their share decreases noticeably in the mixed conifer/broadleaved deciduous forests, where the species of the Pacific subboreal nemoral and Oriental groups prevail (55.5 % of the total number).

### **ТРАВЯНЫЕ ОГНЕВКИ (PYRALOIDEA: CRAMBIDAE) ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ**

**Лантухова И.А., Стрельцов А.Н.**

ФГБОУ ВПО Благовещенский государственный педагогический университет, 675000, Амурская область,  
г. Благовещенск, ул. Ленина, 104, e-mail: irinashvtsv@mail.ru, streltsov@mail.ru

В Еврейской автономной области семейство Crambidae представлено 8 подсемействами, которые включают в себя 134 вида из 56 родов. Таксономически наиболее разнообразно подсемейство ширококрылых огнёвок (Pyraustinae), которое включает 71 вид из 32 родов. Среди пираустин региональной фауны наиболее богата видами триба Pyraustini – 57 видов. К двум остальным трибам – Spilomelini и Margarodini – относится 3 и 11 видов, соответственно. Высокое разнообразие пираустин объясняется тем, что в данное подсемейство входят преимущественно лесные и полизональные виды, которые успешно заселяют обширные лесные массивы ЕАО. Второе по числу видов подсемейство огнёвки-травянки (Crambinae) в значительной степени включает в себя представителей фауны открытых пространств – лугов и степенных биотопов (39 видов). Прочие подсемейства представлены немногими видами, что объясняется их спецификой. Виды подсемейств Acentropinae (8 видов) и Schoenobiinae (2 вида) тесно связаны с водной и околородной растительностью и в Палеарктике в целом не богаты видами. Scopariinae – лишайниковые огнёвки (7 видов) – более разнообразны и многочисленны в бореальных лесах, чем в неморальных, которые составляют основу лесной растительности ЕАО. Виды тропических подсемейств Cybalomiinae (2 вида) и Musotiminae (1 вид), встречающиеся на территории ЕАО, находятся на северном пределе своего распространения. Небогатое видами на востоке Палеарктики подсемейство Evergestinae представлено 4 видами из 6 известных на Дальнем Востоке России. В целом же таксономическая структура фауны Crambidae на территории ЕАО вполне соответствует таковой в дальневосточном регионе.

### **CRAMBID MOTHS (PYRALOIDEA: CRAMBIDAE) OF THE JEWISH AUTONOMOUS REGION**

**Lantukhova I.A., Streltsov A.N.**

Blagoveshchensk State Pedagogical University, 675000, Amurskaya oblast, Blagoveshchensk, Lenina str., 104,  
e-mail: irinashvtsv@mail.ru, streltsov@mail.ru

The family Crambidae is represented in the Jewish Autonomous Region by 8 subfamilies, which include 134 species from 56 genera. The subfamily Pyraustinae is richest numbering 71 species from 32 genera. The tribe Pyraustini, representing by 57 species, is the largest in the regional fauna. Two other tribes of Pyraustinae – Spilomelini and Margarodini – include 3 and 11 species correspondingly. The high diversity of Pyraustinae due to the fact that the most species from this subfamily belongs to the forest or multizonal complexes, successfully populating vast forests of the Jewish Autonomous Region. The second large subfamily Crambinae includes mainly species of open areas: meadows and steppe landscapes (39 species). Other subfamilies are represented by a small number of species, according to [или due to или because of ] their specificity. Acentropinae (8 species) and Schoenobiinae (2 species) have poor diversity within Palaeartic, being associated with the water and wetland plants. Scopariinae (7 species) are more diverse and abundant in boreal forests rather than in nemoral ones, which are typical for the Jewish Autonomous Region. The species of the tropical subfamilies Cybalomiinae (2 species) and Musotiminae (1 species) inhabit the Jewish Autonomous Region at their northernmost limit of range. The subfamily Evergestinae, having poor diversity in the Eastern Palaeartic, is represented