

**Ю. А. Будник**  
Науч. рук. **Т. В. Азявчикова**,  
ст. преподаватель

## **СЕЗОННАЯ АКТИВНОСТЬ И ВИДОВОЙ СОСТАВ БАБОЧЕК СЕМЕЙСТВ ГОЛУБЯНКИ (LYCAENIDAE) И БАРХАТНИЦЫ (SATYRIDAE) НА ПОЙМЕННЫХ ЛУГАХ ЛЕВОГО БЕРЕГА Р. СОЖ И НА СУХОДОЛЬНЫХ ЛУГАХ В РАЙОНЕ КАРЬЕРА № 17**

В настоящее время численность представителей отряда чешуекрылые снижается и, будучи консументами первого порядка, они являются неотъемлемыми участниками пищевых цепей.

В ходе исследования двух биотопов было выявлено, что видовой состав голубянок пойменного луга значительно отличается от такового на суходольном лугу: на пойменном лугу встречено 11 видов голубянок, на суходольном лугу – 6 видов. Это связано с тем, что пойма реки Сож, в весенний период заливается тальми водами и после отступления реки кормовая база этого луга становится очень разнообразной. В частности на данном биотопе были встречены растения: горечавка лёгочная, марьяник белый, донник лекарственный, высокий травостой, которые являются прекрасной кормовой базой для существования бабочек данного семейства, а также для укрытия своих гусениц. Ещё это связано с различной антропогенной нагрузкой на эти биотопы: пойменный луг левого берега р. Сож находится в удалённом от зоны отдыха месте, но суходольный луг, наоборот, вблизи неё. Что касается видовой состава бархатниц то здесь можно пронаблюдать, что видовой состав пойменного луга и суходольного схож: на двух биотопах были встречены особи относящиеся к одинаковым видам, видов было встречено 6. Это связано с наличием на двух лугах однотипной кормовой базы для бархатниц. Но численность бабочек данного семейства на двух биотопах различна: на суходольном лугу – 94 особи, по сравнению с пойменным – 223 особи. Это связано, как отмечалось выше с влиянием человека на суходольный луг в районе карьера № 17: на этом биотопе каждый год осуществляется летний покос травы, а также близ него находится зона отдыха, что не даёт сообществу бархатниц сформироваться в полной мере.

### **Литература**

- 1 Мамаев, Б. М. Определитель насекомых европейской части СССР. Учебное пособие для студентов биол. специальностей пед. ин-тов / Б. М. Мамаев. – М.: Просвещение, 1976. – 376 с.
- 2 Харитонов, Н. З. Лесная Энтомология / Н. З. Харитонов. – Минск: Вышэйшая школа, 1994. – 425 с.

**А. А. Бурская**  
Науч. рук. **А. Н. Переволоцкий**,  
д-р биол. наук

## **О ВЗАИМОСВЯЗИ ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИХ ЛАДОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ТИПОМ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Каждый человек характеризуется индивидуальными психологическими особенностями. Это понятие включает в себя своеобразные свойства психической активности

личности, которые выражаются в темпераменте. Возможность раннего распознавания и прогностической оценки фенотипических проявлений генотипа – одна из ведущих составляющих оптимизации жизнедеятельности человека:

*Цель исследования* – изучить взаимосвязь дерматоглифических изображений с типом высшей нервной деятельности.

Проанализирована частота встречаемости различных видов дерматоглифических изображений с типом темперамента. На большом пальце правой руки в зависимости от типа темперамента среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ( $0,556 \pm 0,083$ ) фиксируется эллипс. На указательном пальце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ( $0,361 \pm 0,080$ ) фиксируется эллипс, при этом среди сангвиников его частота составляет 0,3, а среди холериков – 0,38. На среднем пальце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ( $0,286 \pm 0,076$ ) на среднем пальце фиксируется эллипс, при этом среди сангвиников его частота составляет 0,3, а среди холериков – 0,28. На безымянном пальце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ( $0,486 \pm 0,084$ ) на безымянном пальце фиксируется эллипс, при этом среди сангвиников его частота составляет 0,4, а среди холериков – 0,52. На мизинце правой руки среди обследованных экстравертов с наибольшей частотой ( $0,500 \pm 0,086$ ) фиксируется миндаля (завиток), при этом среди сангвиников его частота составляет 0,5, а среди холериков – 0,5.

Таким образом, с наибольшей вероятностью можно определить экстраверсию по эллипсу на большом пальце, спирали на указательном, отсутствию большой петли на среднем пальце, отсутствию обыкновенной дуги на безымянном пальце, наличию миндаля на мизинце. Интроверсию можно определить по кругу на большом пальце, отсутствию спирали на указательном, наличию большой петли на среднем, наличию обыкновенной дуги на безымянном пальце, наличию большой петли на мизинце.

***Н. Г. Бутьковец***

*Науч. рук. Л. К. Климович,*

*ст. преподаватель*

## **РУБКИ УХОДА В МОЛОДНЯКАХ С ЗАГОТОВКОЙ ЩЕПЫ В МИЛОШЕВИЧСКОМ ЛЕСХОЗЕ**

В лесной отрасли создана инфраструктура, предусматривающая ежегодное увеличение мощностей по заготовке древесного топливного сырья, производству и доставке потребителям топливной щепы. В настоящее время функционирует 45 производств по изготовлению щепы суммарной мощностью 1 млн. м<sup>3</sup> в год.

Переработка древесины в полном объеме, совершенствование технологического процесса рубок ухода и улучшение организации труда является важнейшей задачей для Милошевичского лесхоза.

Одним из типов технологического процесса на рубках ухода является производство щепы.

Цель работы – технико-экологическое обоснование рубок ухода в сосновых молодняках, разработка технологического процесса в сосновых молодняках с заготовкой щепы на лесосеке для дальнейшего использования ее мини-ТЭЦ.

Объект исследования – сосновые молодняки лесного фонда лесхоза.

Годовой объем рубок ухода в молодняках по Милошевичскому лесхозу составляет 1400 м<sup>3</sup>. Для заготовки топливной щепы для загрузки Лельчицкой мини-ТЭЦ будет осуществляться переработка заготавливаемого хвороста, дров и другой ликвидной и неликвидной древесины при рубках ухода. При осуществлении лесосечных работ при