

Міністерство освіти та науки України  
Харківський Національний Університет ім. В. Н. Каразіна

СКЛАД ГПС ЗЕЛЕНИХ ЖАБ (PELOPHYLAХ  
ESCULENTUS COMPLEX) ІСЬКОВУ СТАВКУ

Виконали:  
Семикоз Ю. В.  
Харькова О. Л.

Науковий керівник:  
Шабанов Д. А.

Гайдари - 2020

Мета:

В межах моніторингу ГПС зелених жаб (*Pelophylax esculentus* complex) ставку Іськов встановити її склад і визначити його зміни у порівнянні з попередніми роками.

Матеріали:

- 45 зелених жаб, зібраних зі ставку Іськов 02.07.2020;
- 1989 виміряних еритроцитів.



## Методи:

- Нічний збір жаб (осліплення їх світлом ліхтаря);

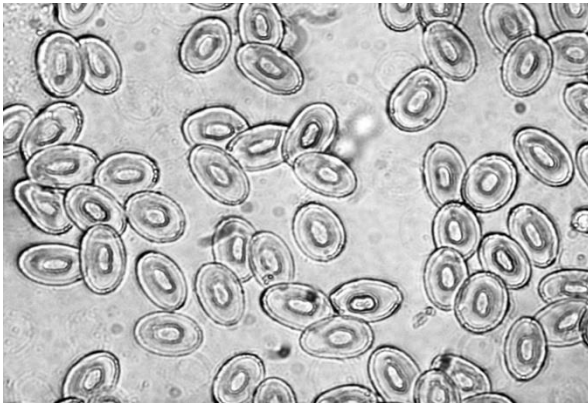


Фото Д.А. Шабанова

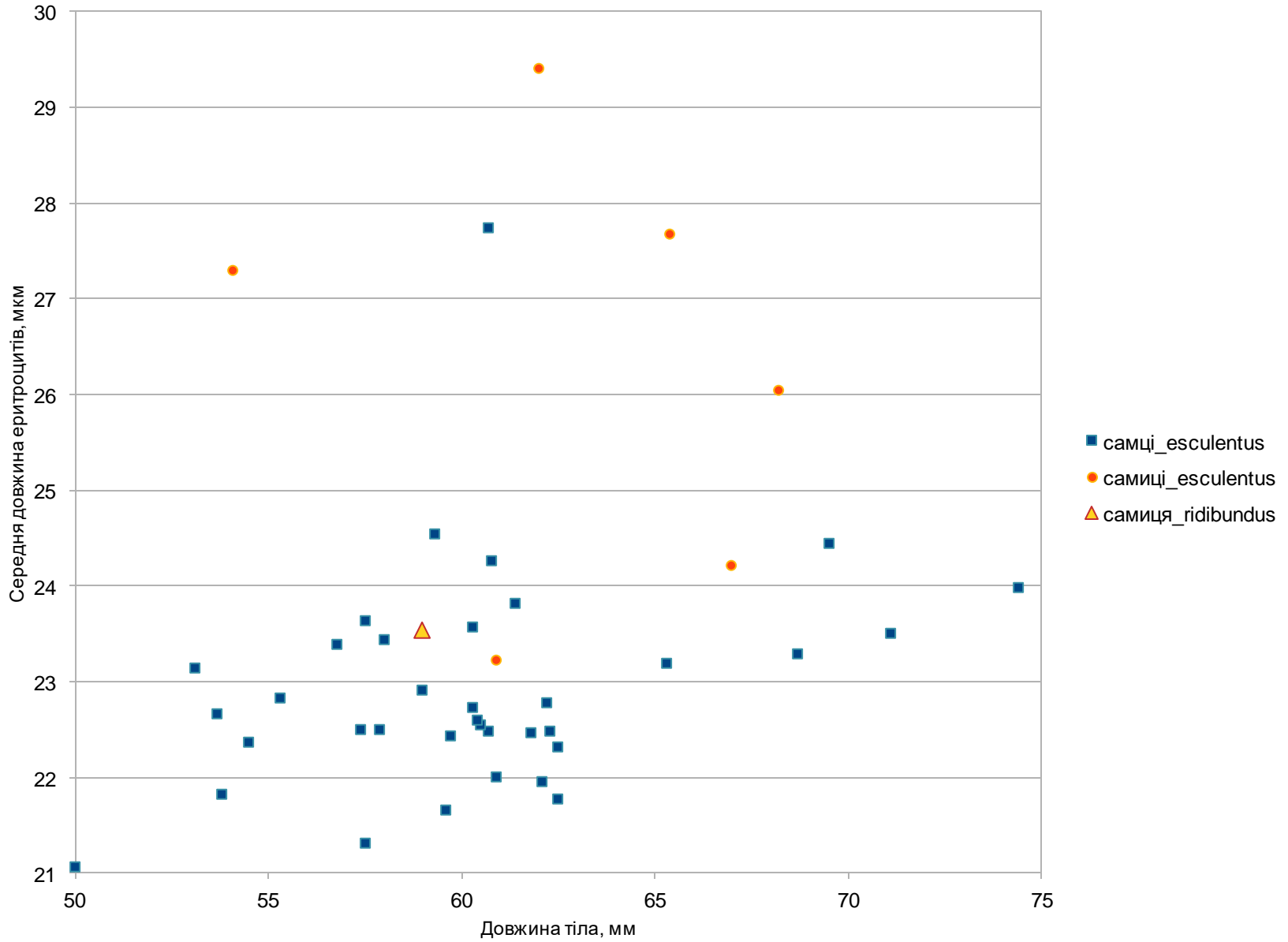


Фото Д.А. Шабанова

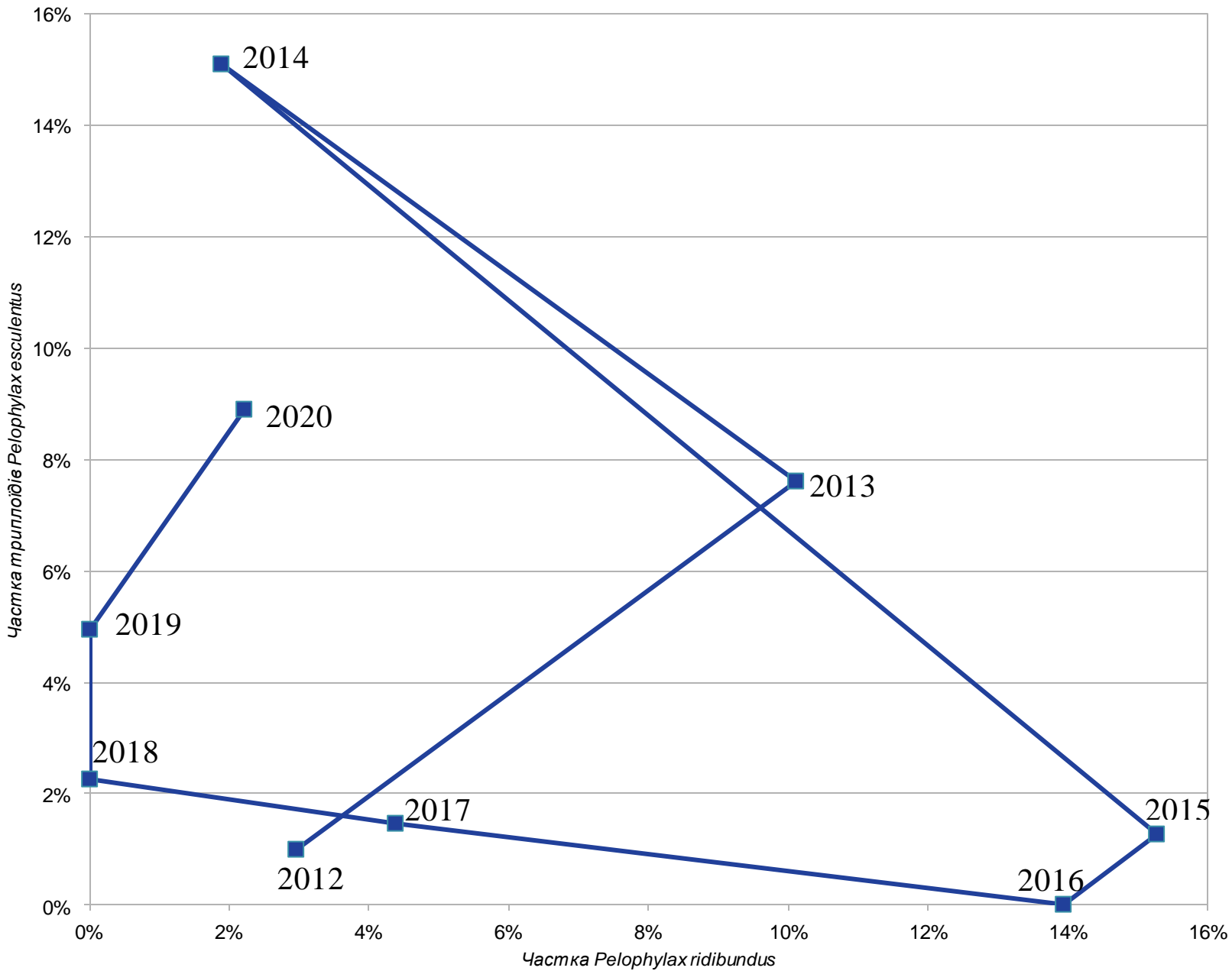
- Визначення статі жаб за характерними морфологічними ознаками;
- Вимір довжини тіла штангенциркулем;
- Фотографування жаб зі спинної сторони ;
- Виготовлення мазків крові;
- Фотографування мазків крові за допомогою USB-камери;
- Вимір довжини еритроцитів за допомогою програми TourView;



# Розподіл особин за довжиною тіла та довжиною еритроцитів



# Динаміка ГПС зелених жаб Іськова ставу



## Висновки:

- Склад випадкової вибірки зеленій жаб, які були зібрані 2 липня 2020 року на ставку Іськов: 41 диплоїд *P.esculentus* ( 38 самців, 3 самиці), 4 триплоїди *P.esculentus* ( 3 самиці, 1 самець) та 1 самиця *P.ridibundus*.
- ГПС Іськова ставку, як в попередні роки, належить до R-E-Ep-типу зі значним переважанням диплоїдних *Pelophylax esculentus*.

# Дякуємо за увагу!



Виражаємо подяку Шабанову Дмитру Андрійовичу за загальне керівництво та допомогу з аналізом даних, а також Федоровій Анні, Пустоваловій Елеонорі, Дроговаленку Миколі, Конотоп Анастасії, Шагіній Олександрі Пічуриній Тетяні, Бронніковій Людмилі, Мацко Єлизаветі та Горбуновій Олесі за допомогу в зборі та обробці матеріалу.