

Львівський національний університет імені Івана Франка
Кафедра зоології

КАРАБІДОФАУНА ВИННИКІВСЬКОГО ЛІСУ

Виконала:

Студентка IV курсу, групи БЛБ-41

Дєдусь В. І.

Науковий керівник:

Канд. біол. наук, доц. Назарук К. М.

Науковий консультант: к.б.н. Різун В.Б.

Мета роботи: Дослідити фауну жуків-турунів (Coleoptera, Carabidae) Винниківського лісу.

Завдання роботи:

1. Ознайомитись з літературою щодо турунів;
2. Здійснити збір матеріалу в Винниківському лісі;
3. Визначити домінантну структуру угруповань турунів Винниківського лісу;
4. Прослідкувати динаміку чисельності жуків протягом періоду їхньої активності.

Туруни – третя за чисельністю родина ряду твердокрилих Coleoptera.

Зараз налічує понад 40 тис. видів, які розповсюджені по всій Землі, у Європі їх налічується близько 2,7 тис.

На території України налічується близько 700 видів.

На території західної України 300-500 видів.

У Львові 238 видів.

ДОСЛІДНИКИ КАРАБІДОФАУНИ ЛЬВОВА ТА ОКОЛИЦЬ



М. Ломницький



В. Б. Різун



Д. С. Храпов

ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНУ ДОСЛІДЖЕННЯ



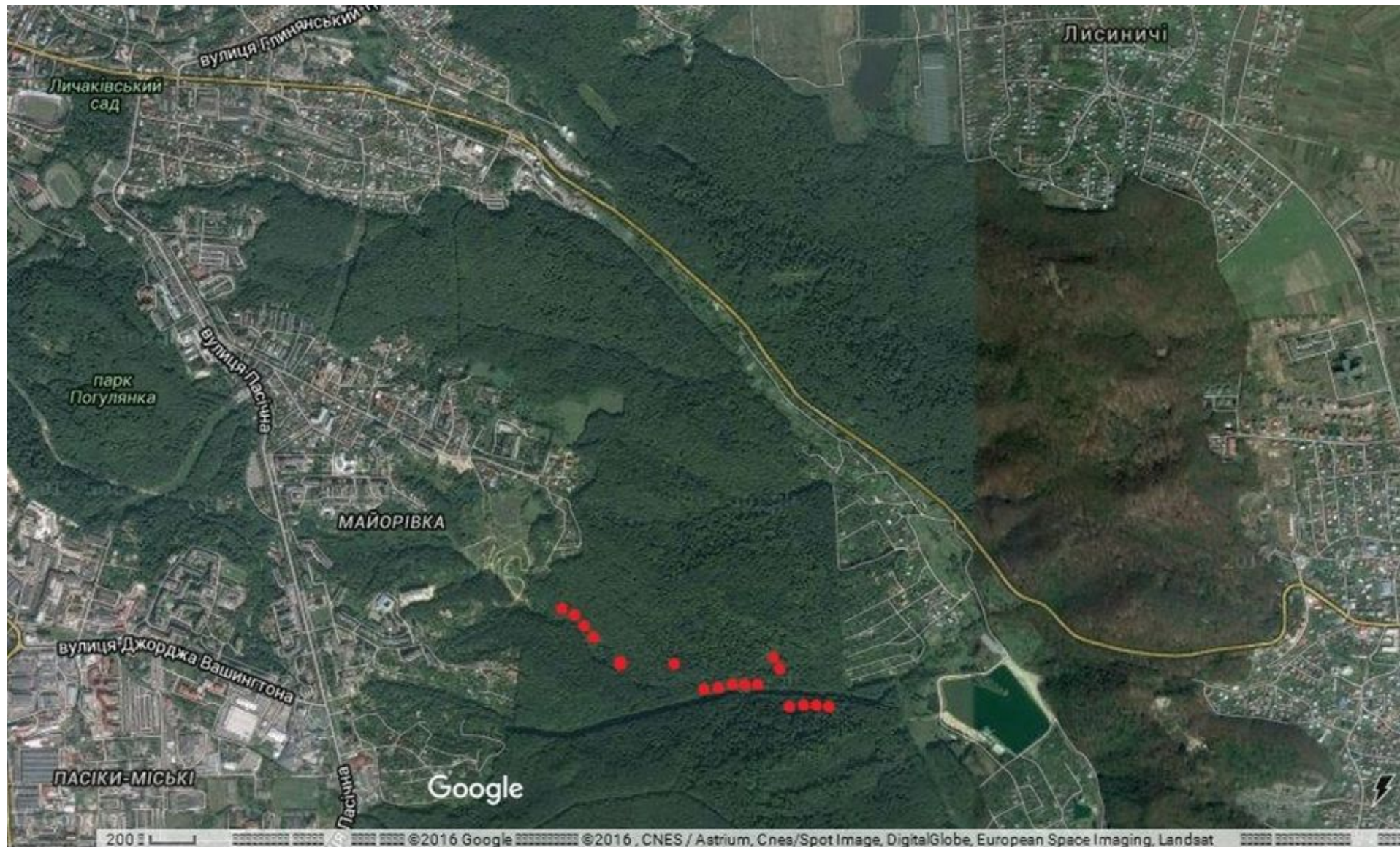
Карта м.Львів та околиць

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ



Зовнішній вигляд пастки Барбера



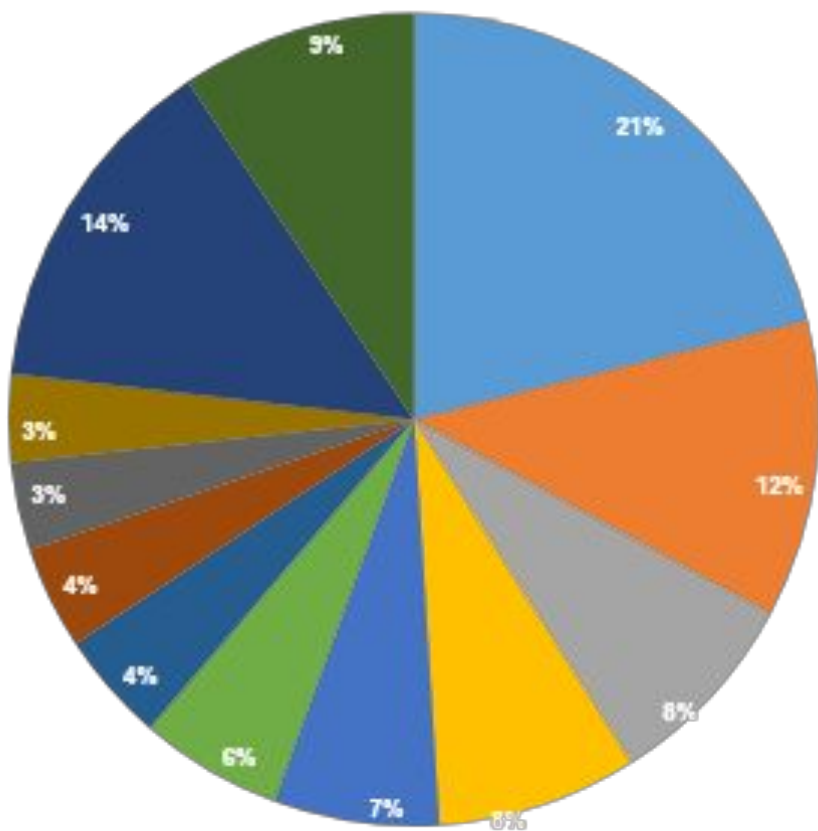


Розташування пасток Барбера

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ЇХНЄ ОБГОВОРЕННЯ

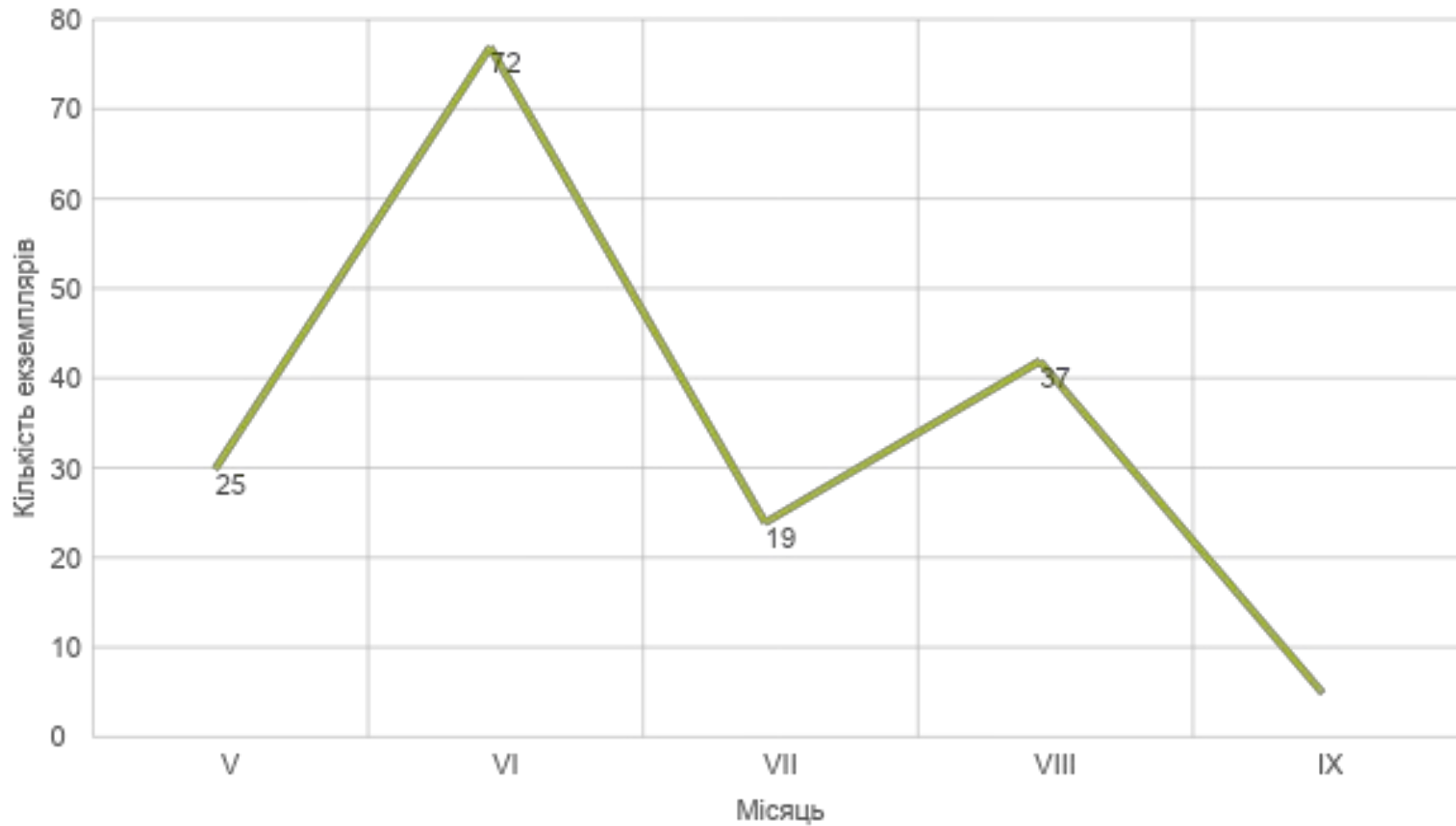
8

Домінантна структура жуків-турунів Винниківського лісу



- Platynus assimilis
- Pterostichus oblongopunctatus
- Nebria brevicollis
- Carabus coriaceus
- Pterostichus niger
- Pterostichus melanarius
- Abax parallelus
- Pterostichus nigrita
- Patrobus atrorufus
- Trichotichnus laevicollis
- Рецеденти (6 видів)
- Субрецеденти (22 види)

Platynus assimilis (Paykull, 1790)

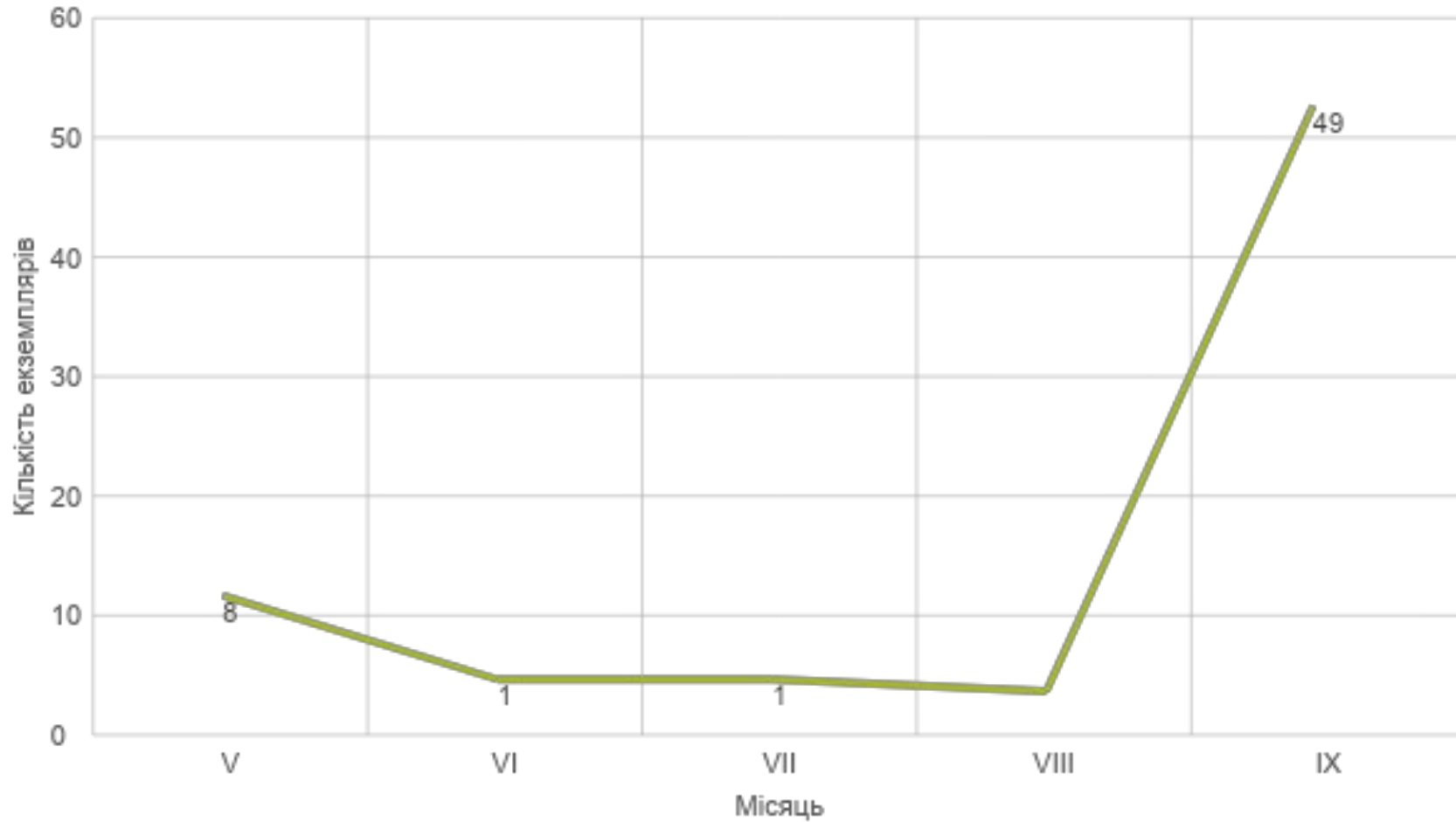


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)

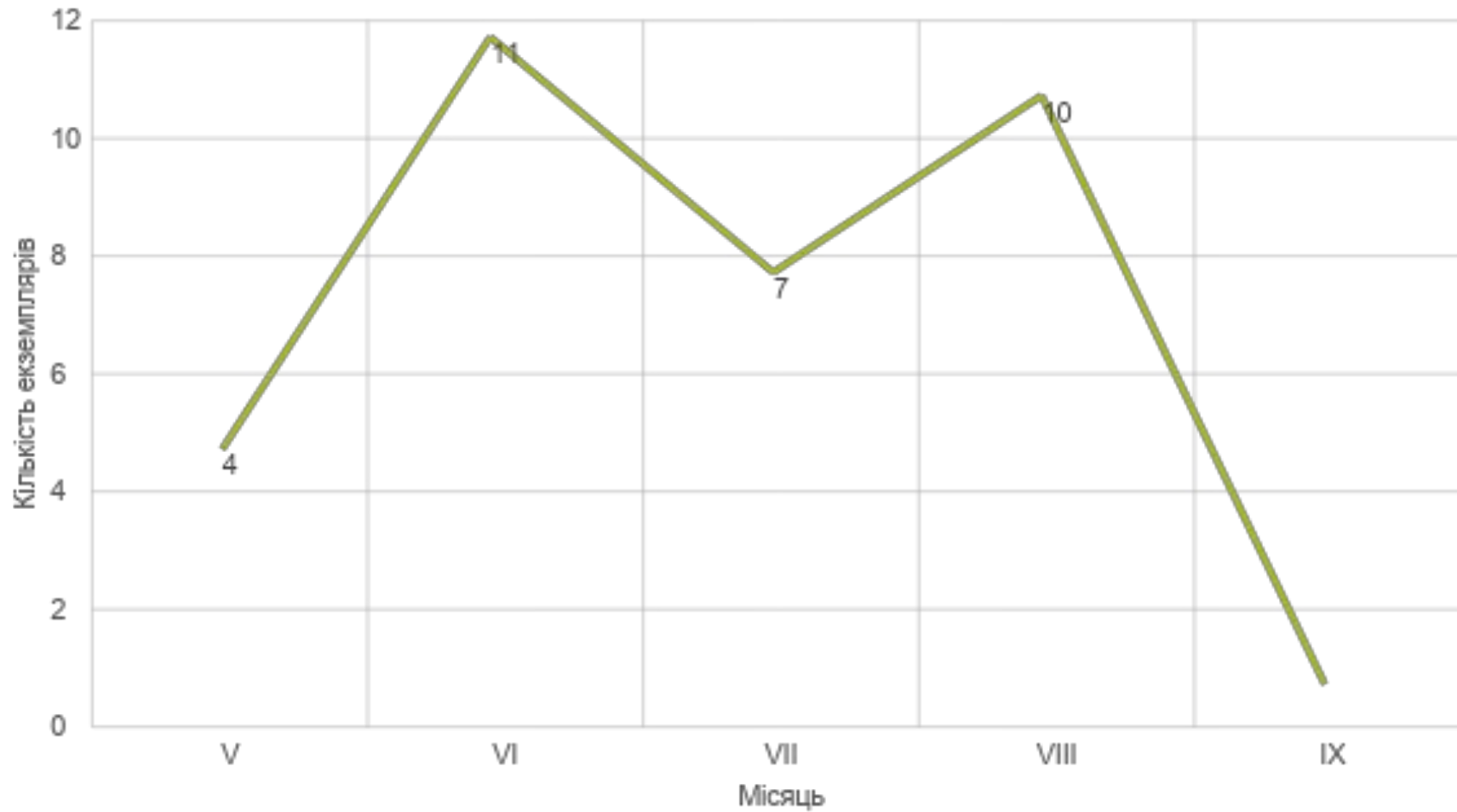


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

Abax parallelus (Duftschmid, 1812)

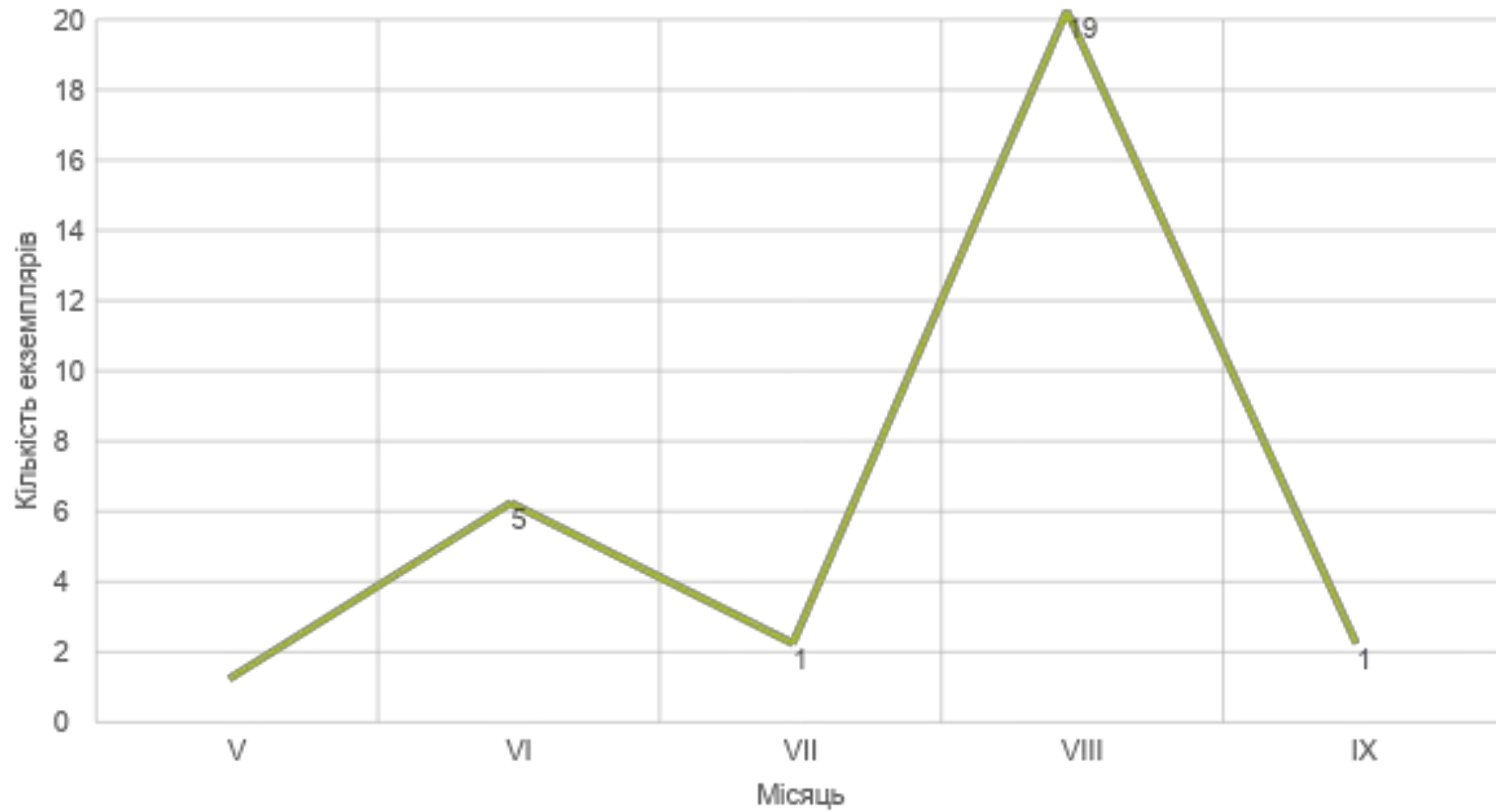


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

Trichotichnus laevicollis (Duftschmid 1812)

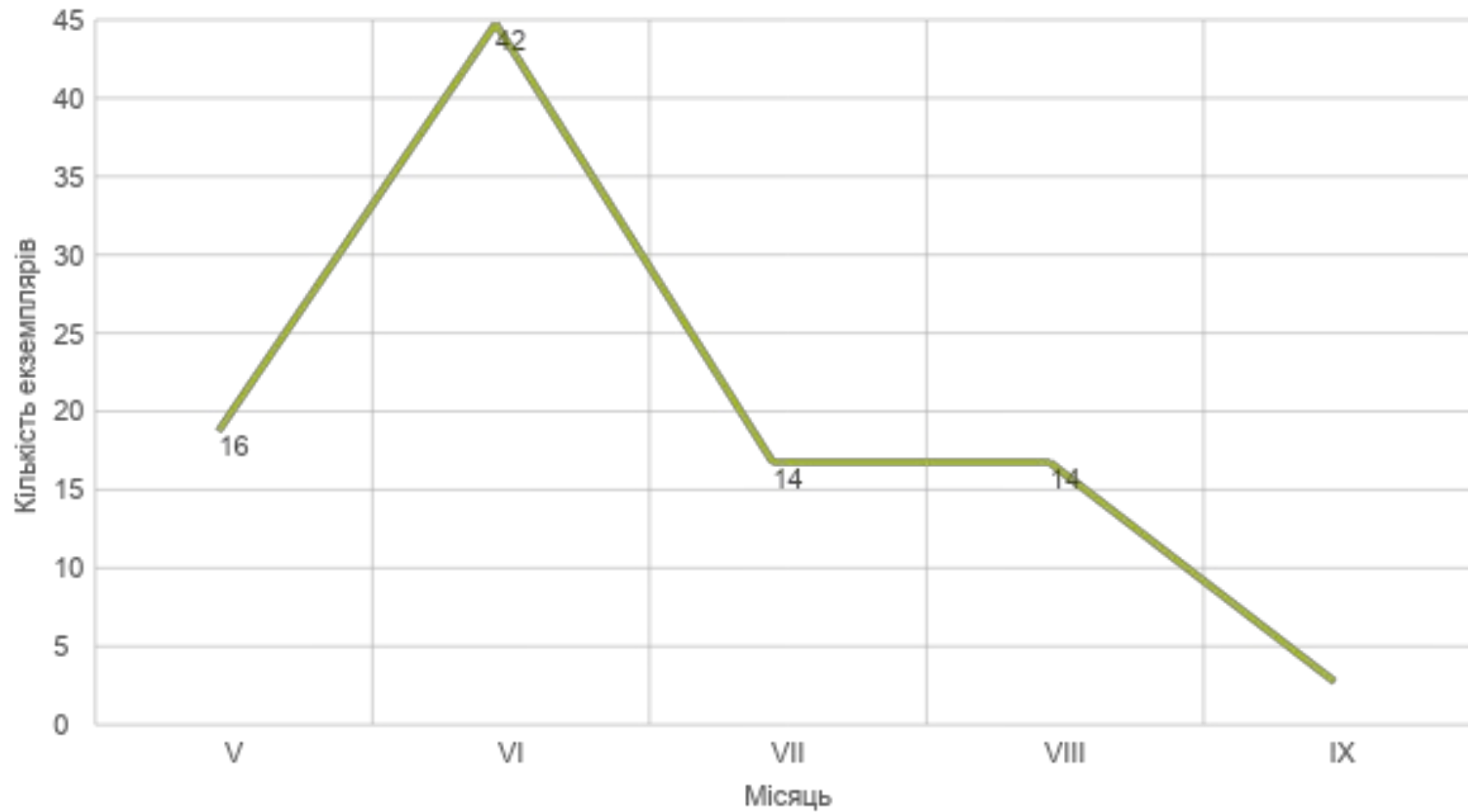


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

Pterostichus oblongopunctatus (Fabricius, 1787)

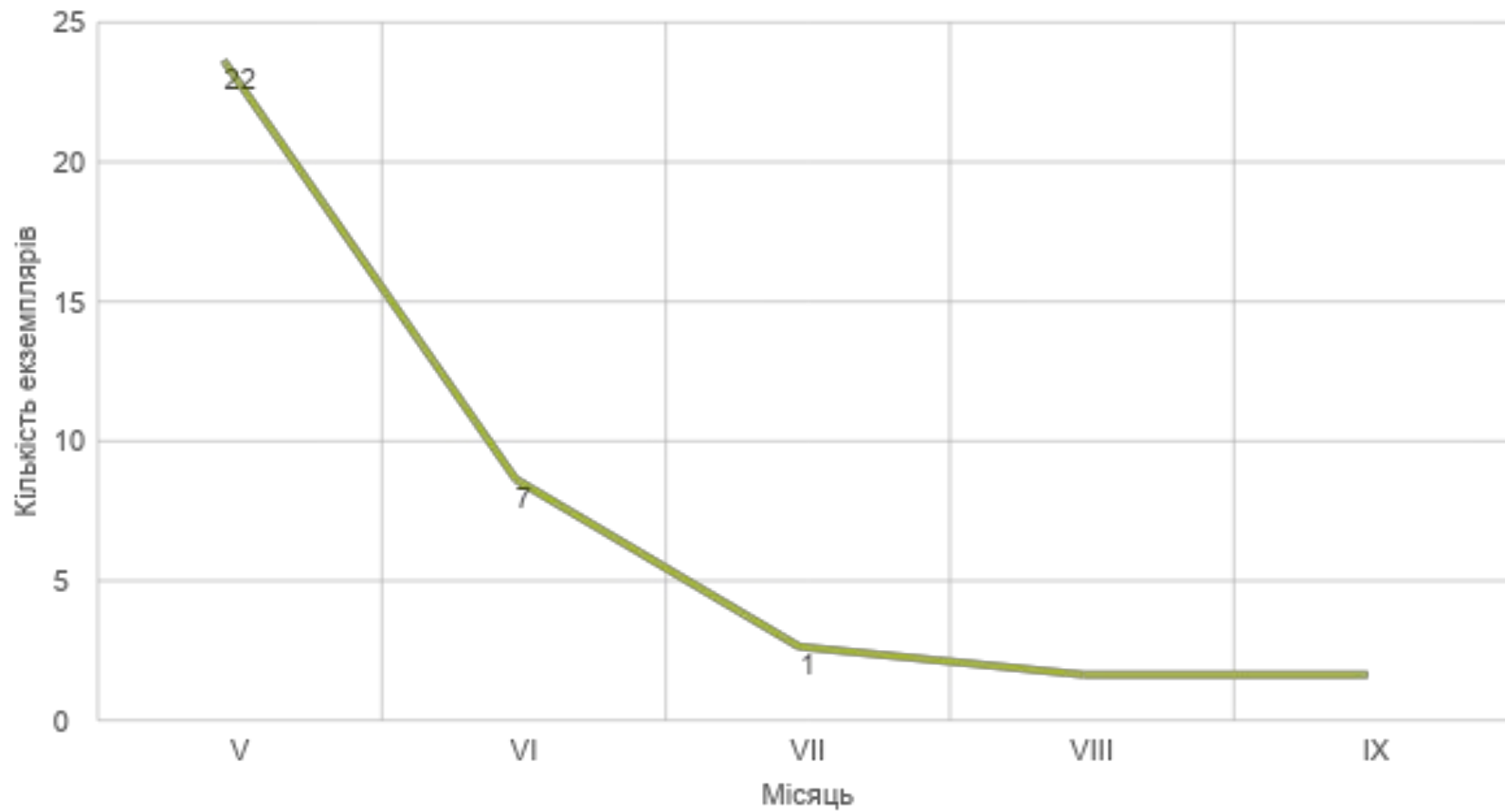


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

Pterostichus nigrita (Paykull, 1790) – 4,1%

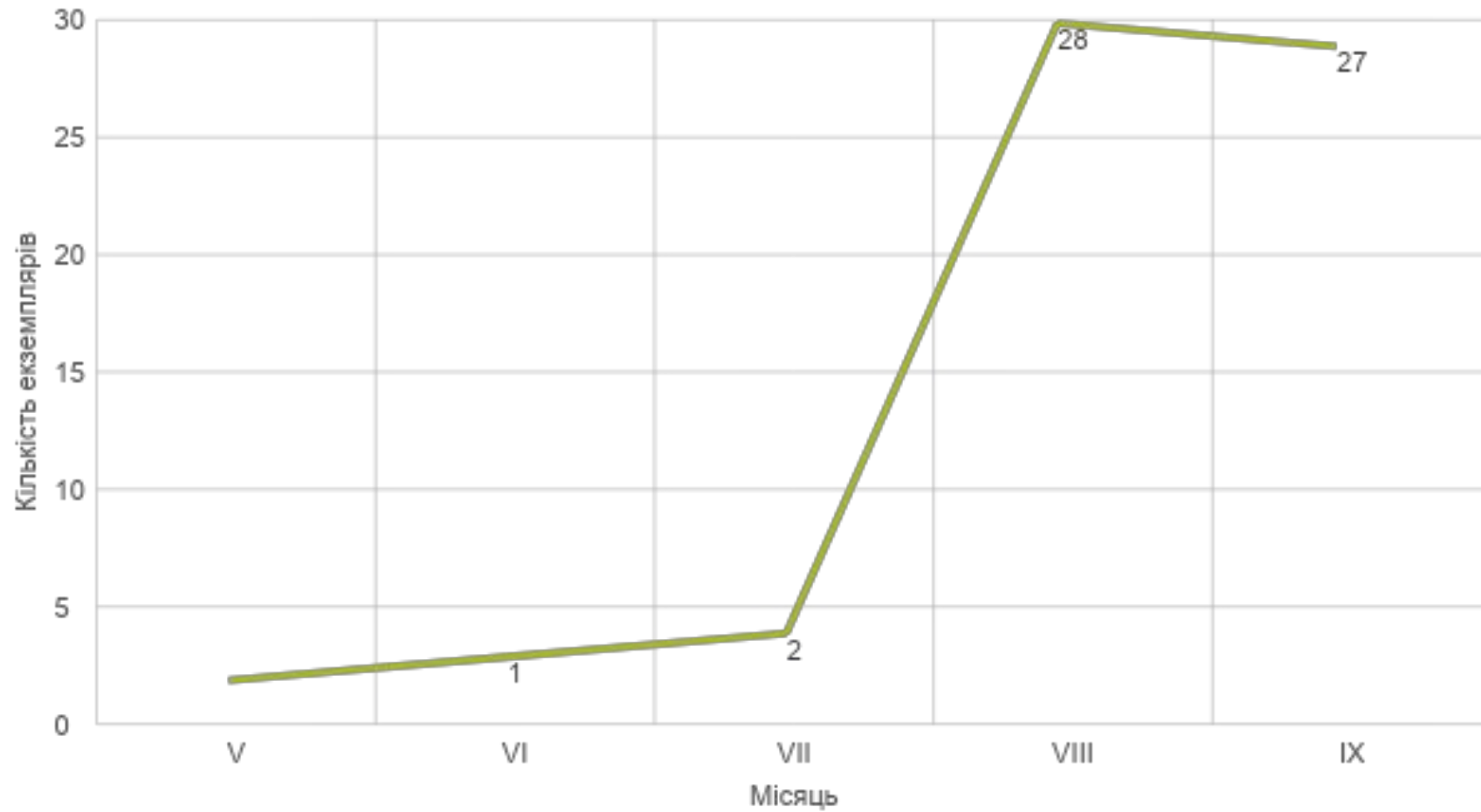


Динаміка чисельності виду

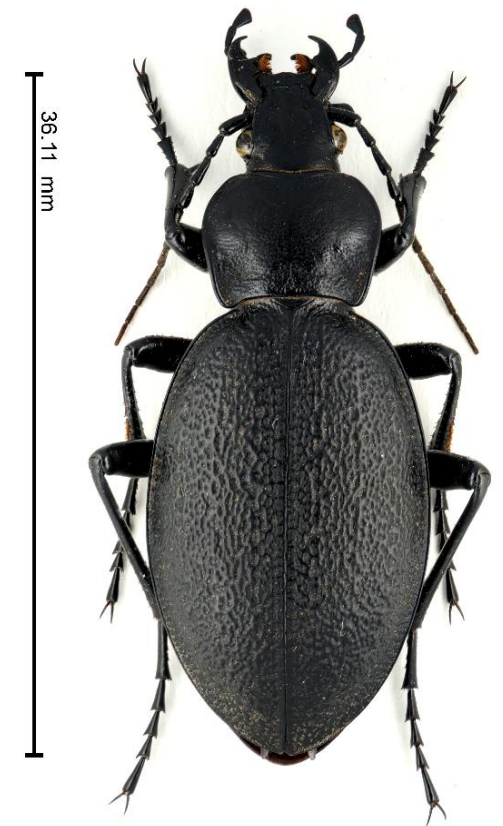


www.eurocarabidae.de

Carabus coriaceus Linne 1758

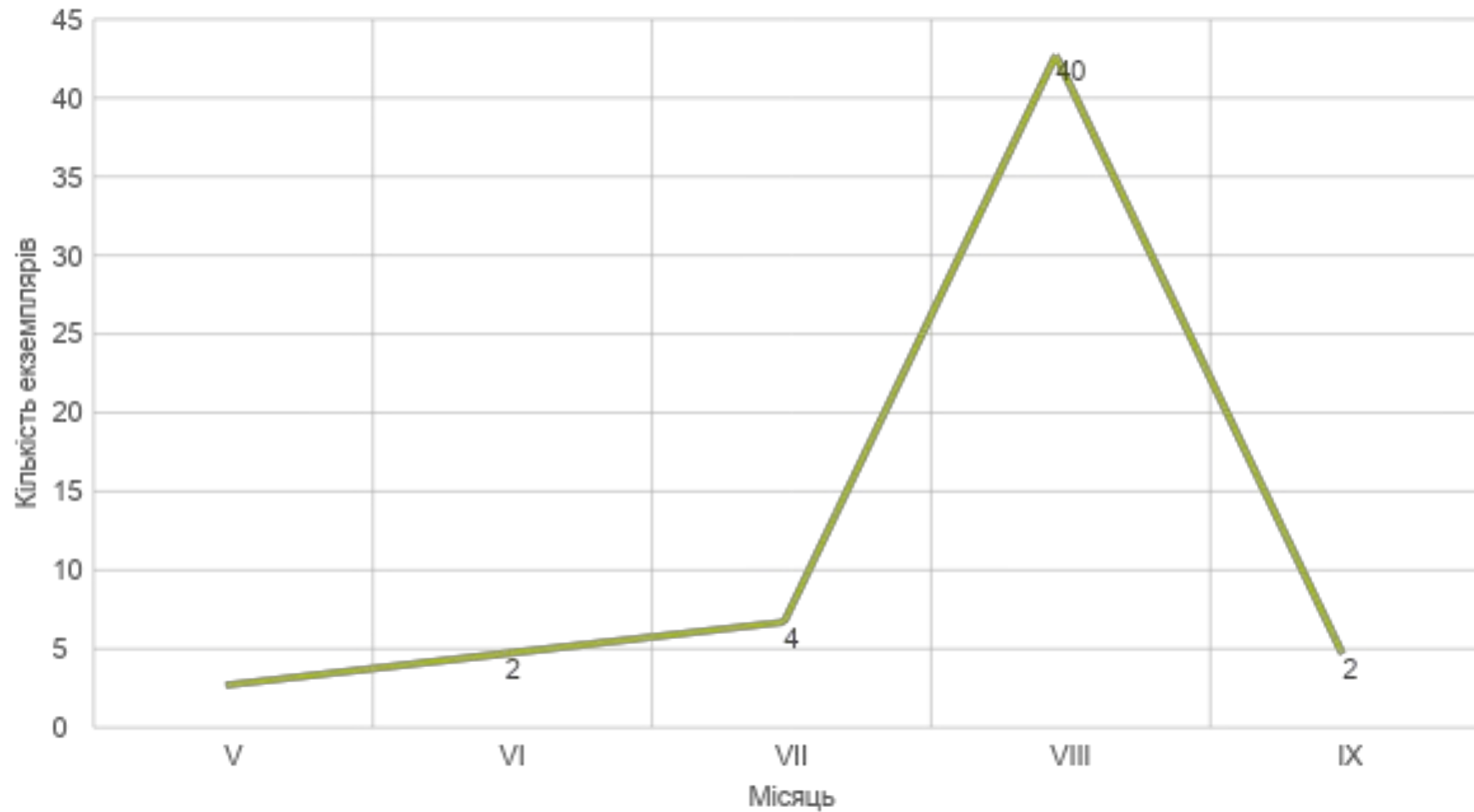


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

Pterostichus niger (Schaller 1783)

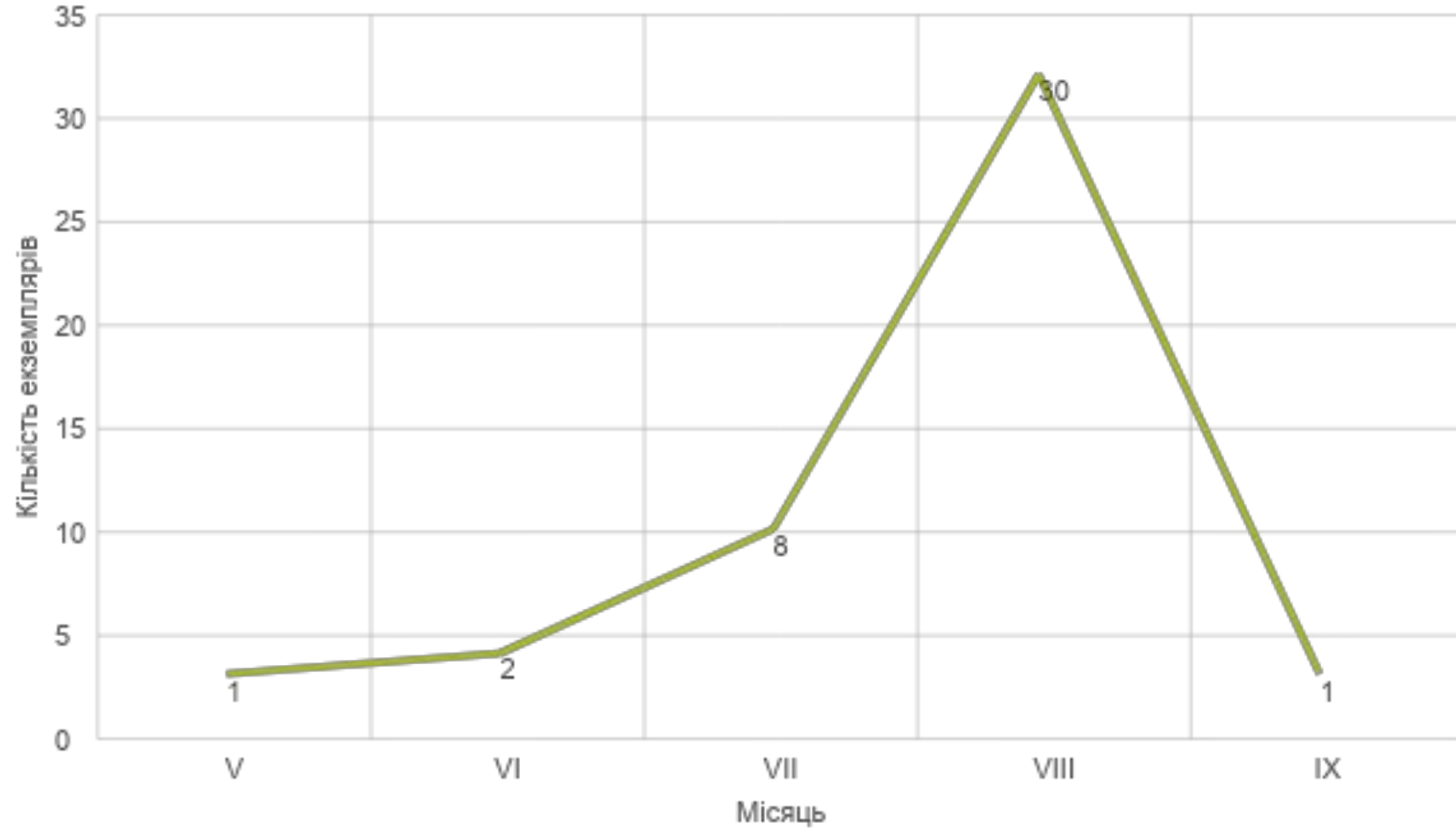


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)

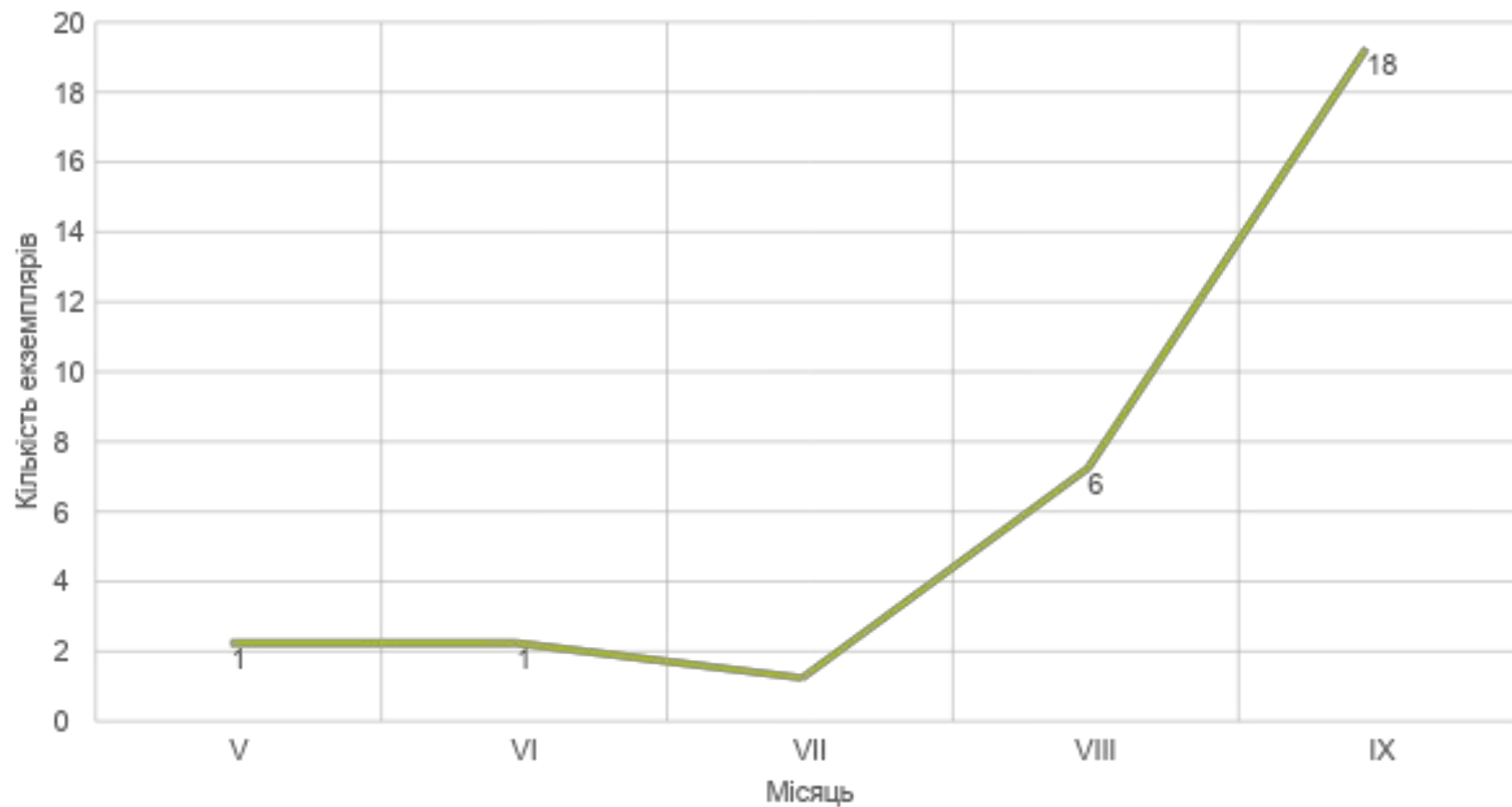


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de

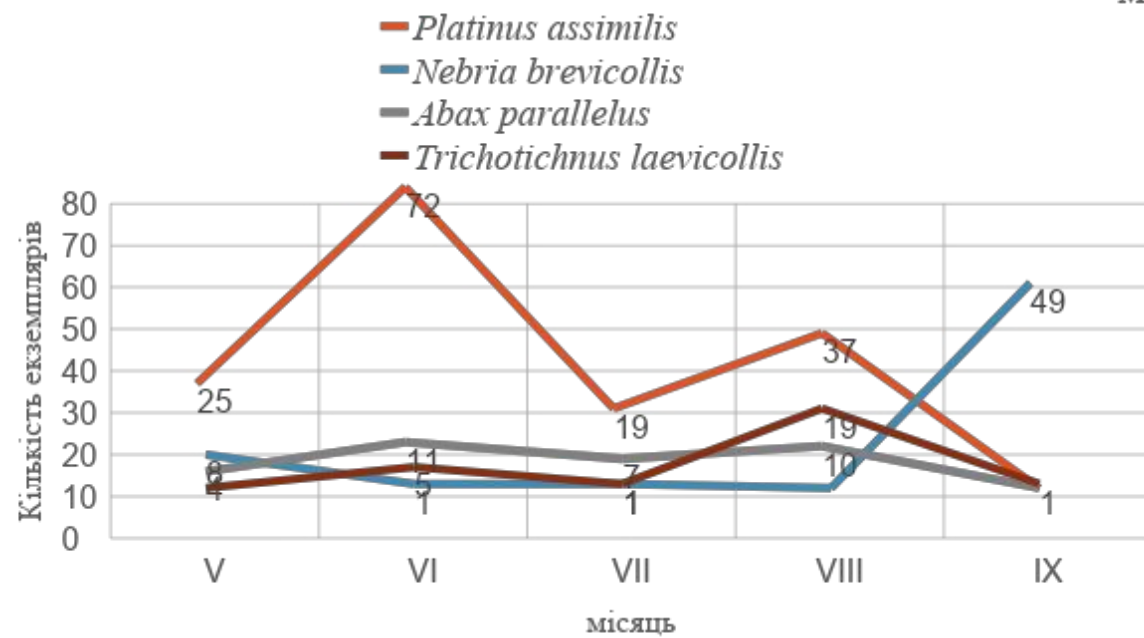
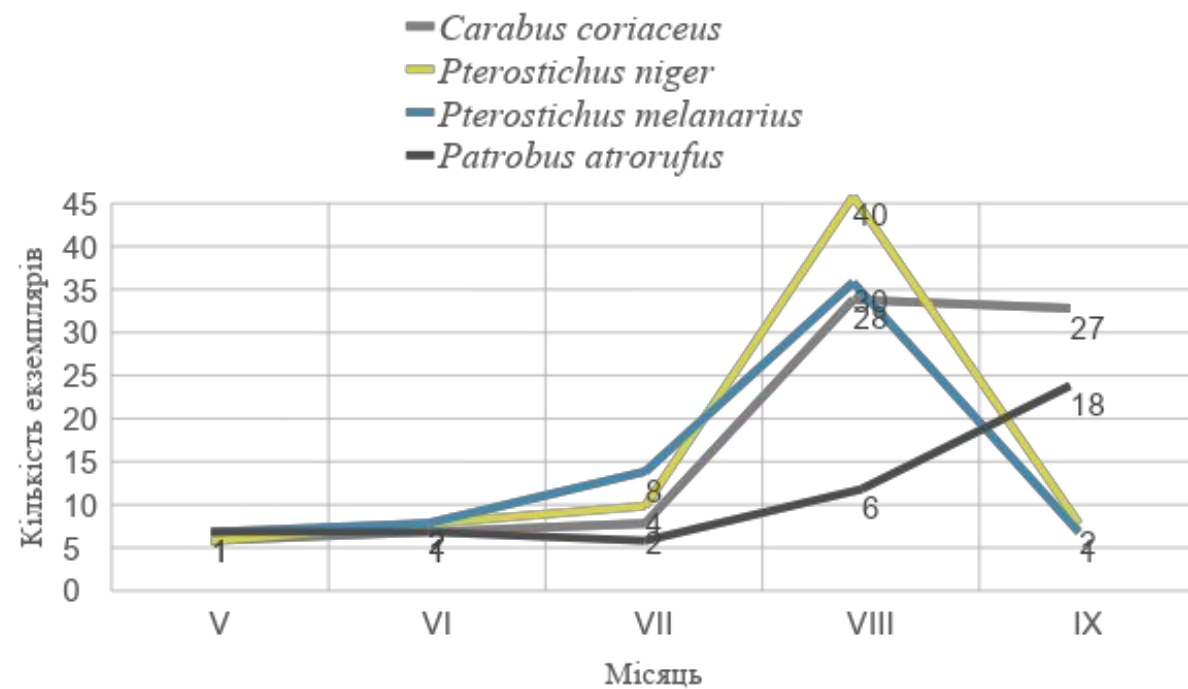
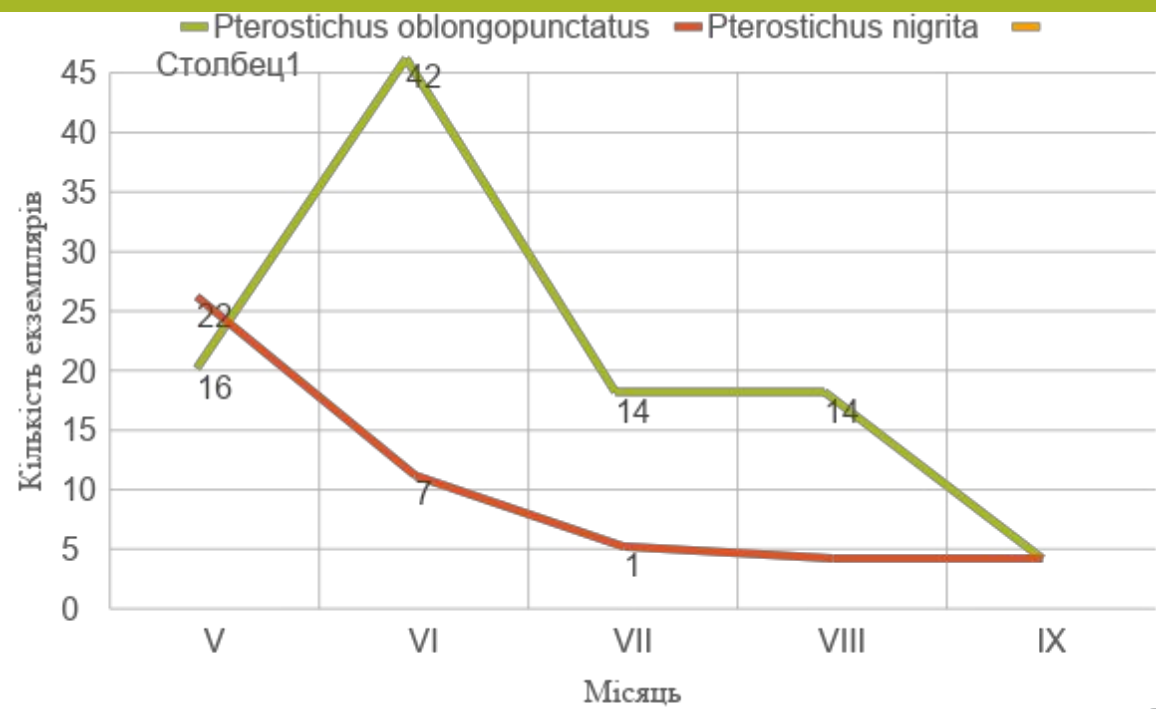
Patrobus atrorufus (Ström 1768)

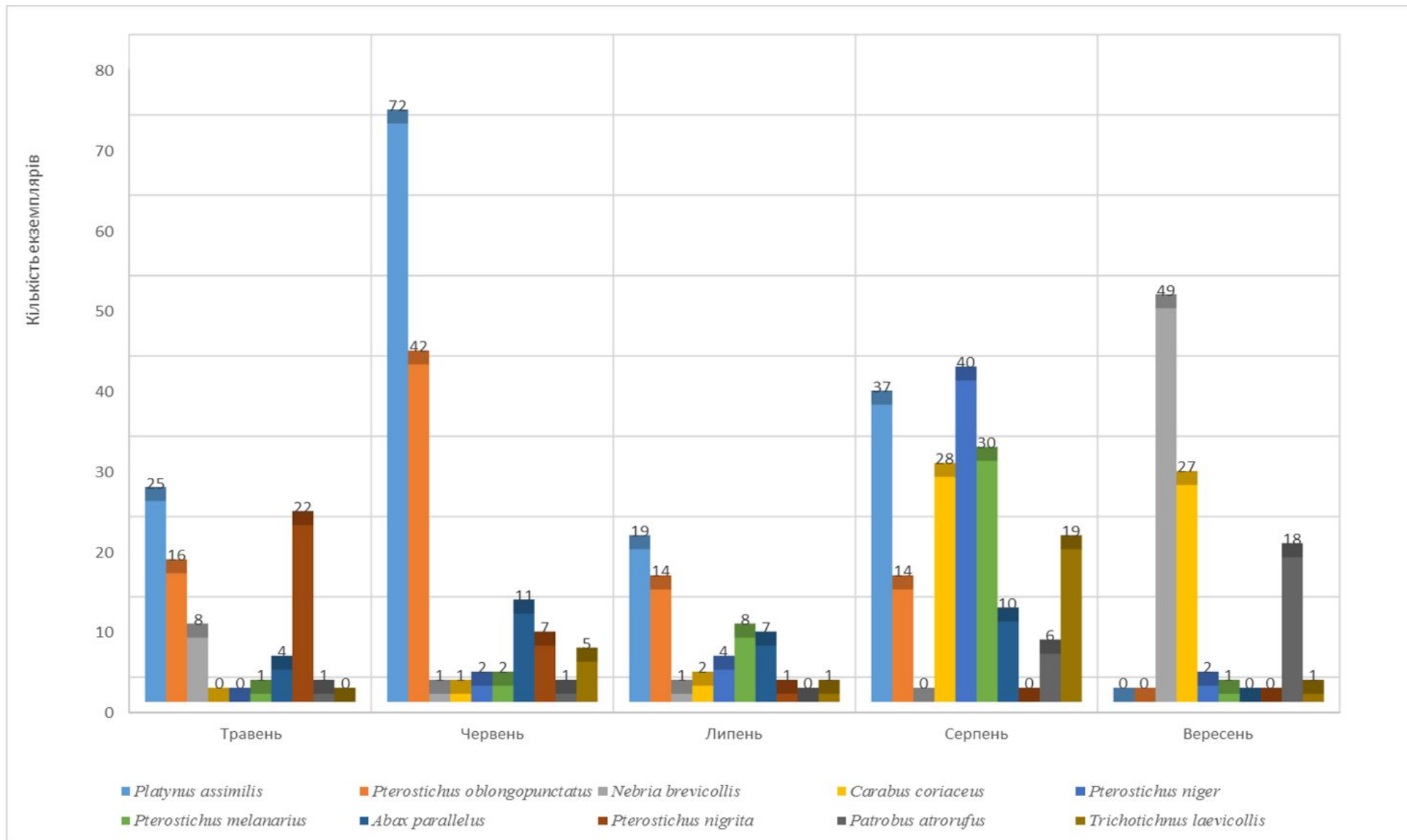


Динаміка чисельності виду



www.eurocarabidae.de





Динаміка чисельності жуків-турунів (Coleoptera, Carabidae) Винниківського лісу 2015 року.

ВИСНОВОК

1. Протягом травня- вересня 2015 року нами на території Винниківського лісу обліковано 38 видів з 21 роду.

2. За шкалою домінування Штеккера-Бергмана домінують такі види як: *Platynus assimilis* (Payk) - 21,1%; *Pterostichus oblongopunctatus* (F.) - 11,8%. Субдомінантами є: *Nebria brevicollis* (F.) – 8,1%; *Carabus coriaceus* L – 8,0%; *Pterostichus niger* (Schall) – 6,6% ; *Pterostichus melanarius* (Ill) – 5,7%; *Abax parallelus* (Duft.) – 4,4%; *Pterostichus nigrita* (Payk) – 4,1%; *Patrobus atrorufus* (Str.) – 3,5%; *Trichotichnus laevicollis* (Duft.) - 3,5%. Рецедентами: *Carabus glabratus* Payk - 3,1%; *Abax carinatus* (Duft) – 3,1%; *Leistus piceus* Frölich – 2,4%; *Cychrus caraboides* (L.) – 2,4%; *Bembidion (Sinechostictus) stomoides* (Dej.) – 1,6%; *Abax parallelepipedus* (Piller & Mitterpacher) – 1,2%; Всі інші види є субрецедентами. (Додаток).

3. За характером активності турунів, на досліджуваній ділянці, їх можна розділити на три умовні групи:

1. Рухова активність виду досягає свого піку в травні і потім плавно знижується, її другий пік не виражений (*Pterostichus oblongopunctatus*, *Pterostichus nigrita*).

2. Види, які трапляються в пастках з травня – червня, а їх активність досягає максимальних значень починаючи з кінця липня (*Carabus coriaceus*, *Pterostichus niger*, *Pterostichus melanarius*, *Patrobus atrorufus*).

3. Активність виду має два піки, перший в травні (*Nebria brevicollis*) або липні (*Platynus assimilis*, *Abax parallelus*, *Trichotichnus laevicollis*), другий в серпні.

4. Відловлено 8 видів жуків родини Туруни (Coleoptera, Carabidae), чисельність кожного не перевищувала 1 екземпляр (0,14% від загальної кількості) за весь період збору. А саме: *Notiophilus biguttatus* (F), *Notiophilus palustris* (Duft), *Carabus violaceus* L, *Clivina collaris* (Herbst 1784), *Chlaeniellus nitidulus* (Schr), *Anisodactylus binotatus* (F.), *Harpalus rufipes* (Deg.), *Amara aenea* (De Geer). Хоча є характерними представниками для грабово-буково-дубового лісу.