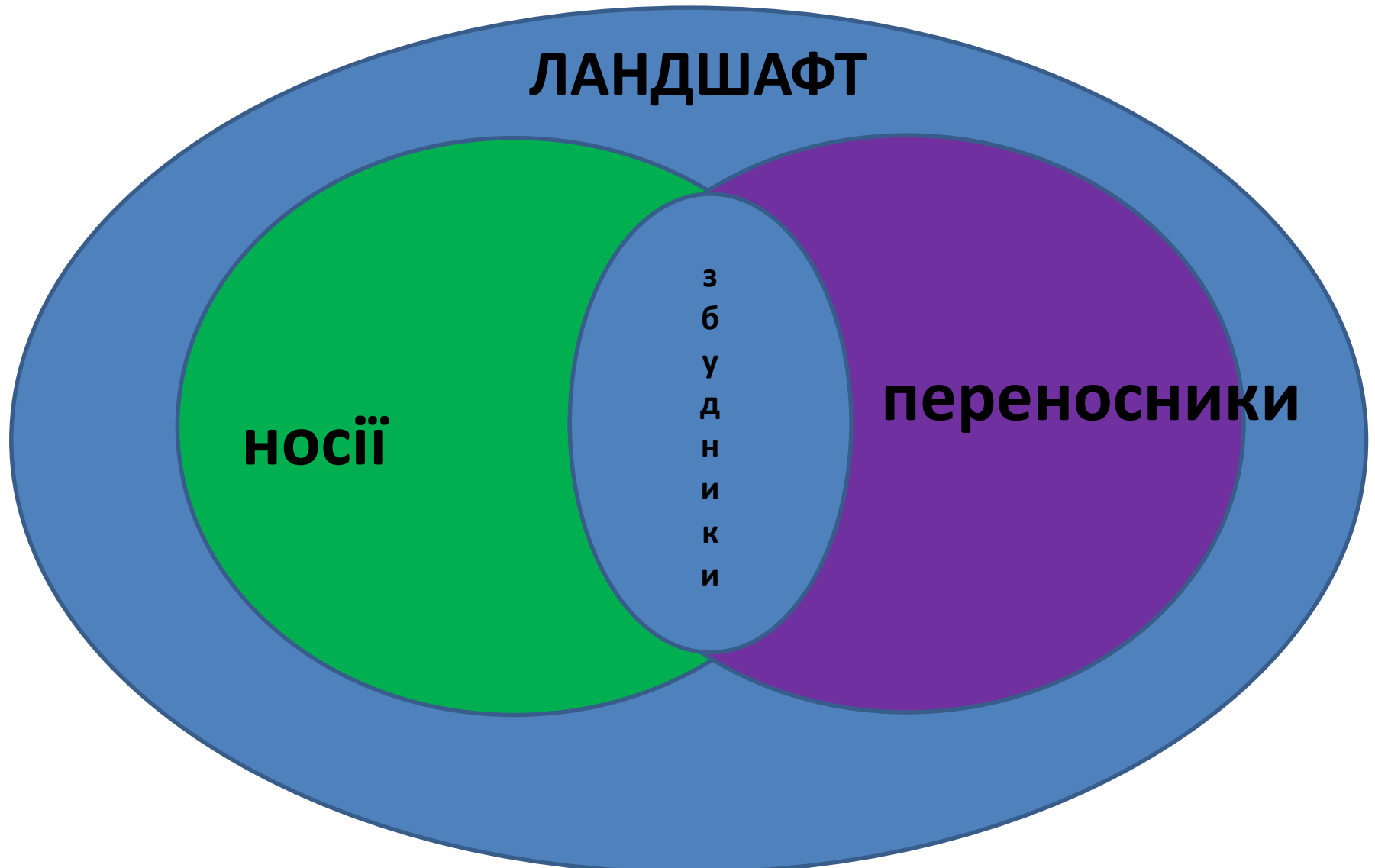


Природне вогнище заразного захворювання — це будь-яка природна екосистема, компонентом якої є популяція збудника.



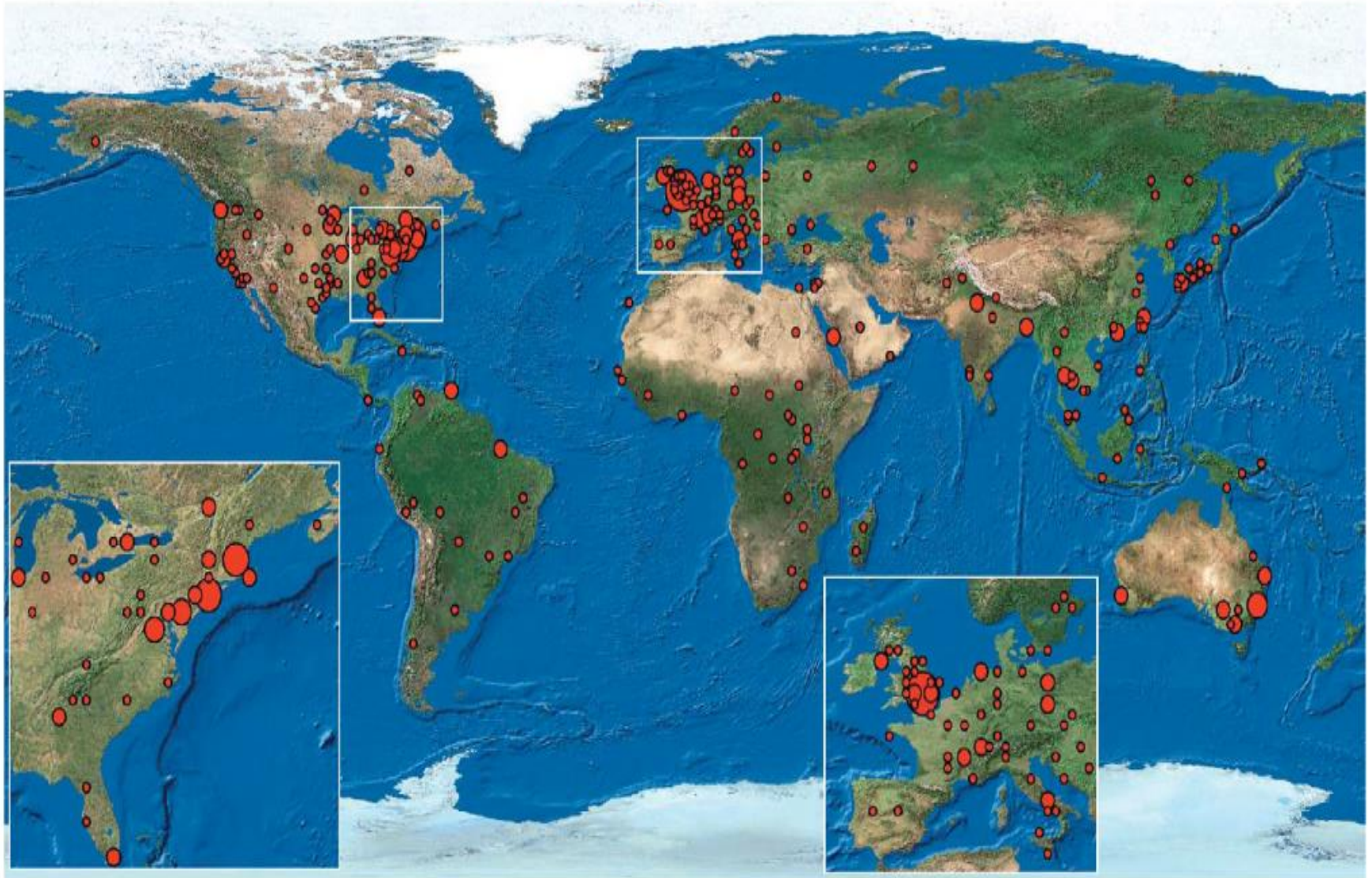
ЗАБУТІ АБО ЕМЕРДЖЕНТНІ ІНФЕКЦІЇ

Інфекційні захворювання, що характеризуються незвичними проявами та які виходять за межі ендемічних зон, що вражають не тільки тварин, але й людину, отримали назву «емерджентні інфекції» (від англійської emergency – непередбаченість, надзвичайність, незвичайність) або забуті.

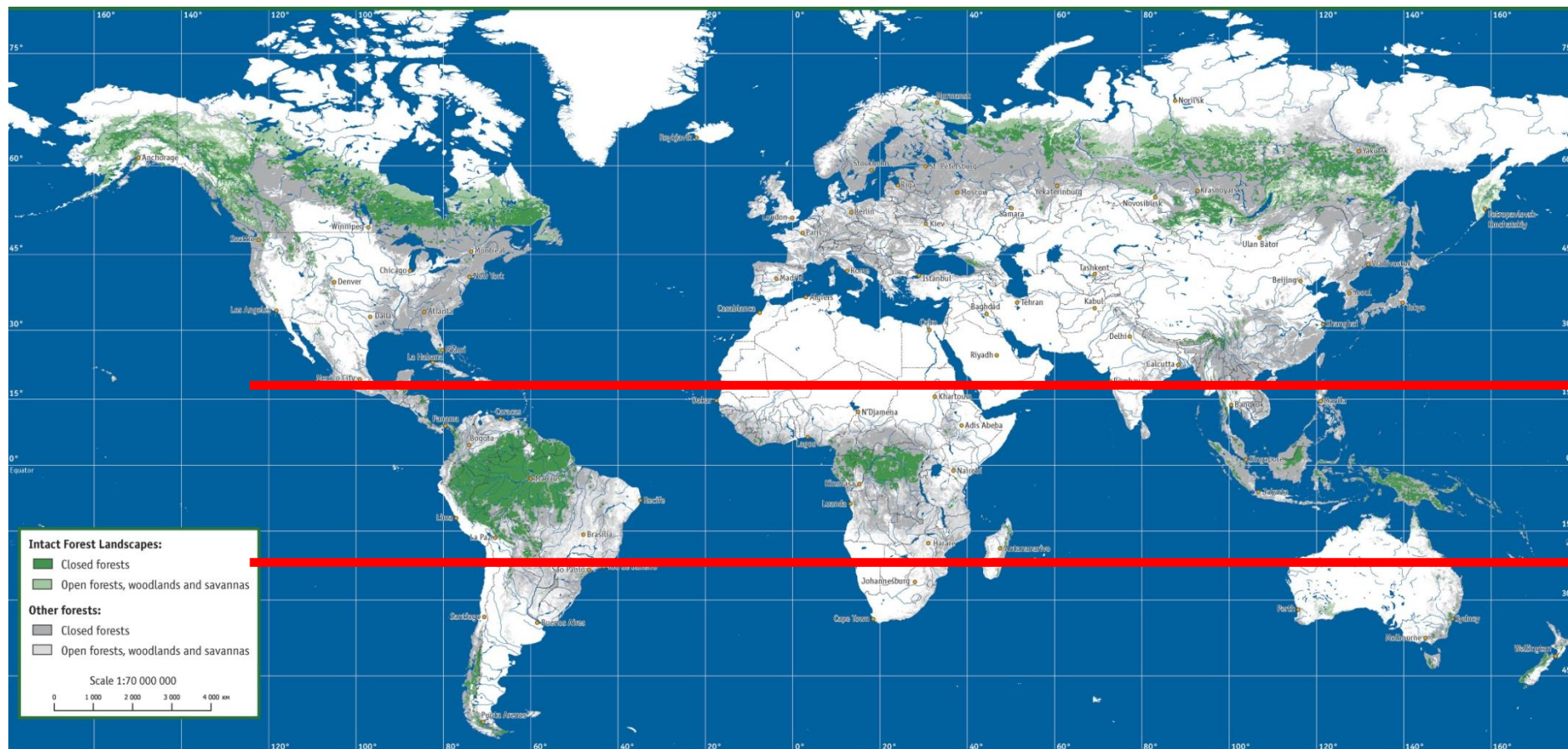
- 1. Удосконалюються методи діагностики**
- 2. Удосконалюється система реєстрації захворювань**
- 3. Геноми збудників піддаються швидкій еволюції**
- 4. Розповсюдження збудників з природних осередків**

ЕМЕРДЖЕНТНІ ІНФЕКЦІЇ

No. of EID events ● 1 ● 2-3 ● 4-5 ● 6-7 ● 8-11



До вологих лісів відносяться ліси, розташовані поблизу екватора.
Рівень опадів у цих лісах коливається від 4 до 8 м дощу на рік.
В цих лісах відсутня «сезонність» – немає сухого і холодного періодів
уповільненого росту.





Трансмісивні захворювання

- Від трансмісивних захворювань, що складають більше 17% усіх інфекційних захворювань, щорічно помирають більше 1 мільйона людей.
- На ризик зараження лише лихоманкою денге наражаються більше 2,5 мільярдів людей у більш ніж 100 країнах.
- Від малярії щорічно помирають більше 600 000 людей в усьому світі, в більшості випадків дітей у віці до 5 років.

Комарі

Aedes

Гарячка денге
Гарячка долини Ріфт
Жовта гарячка
Чикунгунья
Зіка

Anopheles

Малярія

Culex

Японський енцефаліт
Лімфатичний філяріоз
Гарячка Західного Нілу

Кліщі

Конго-Кримська геморагічна гарячка

Хвороба Лайма

Поворотний тиф

Рикетсіозні захворювання

Кліщовий енцефаліт

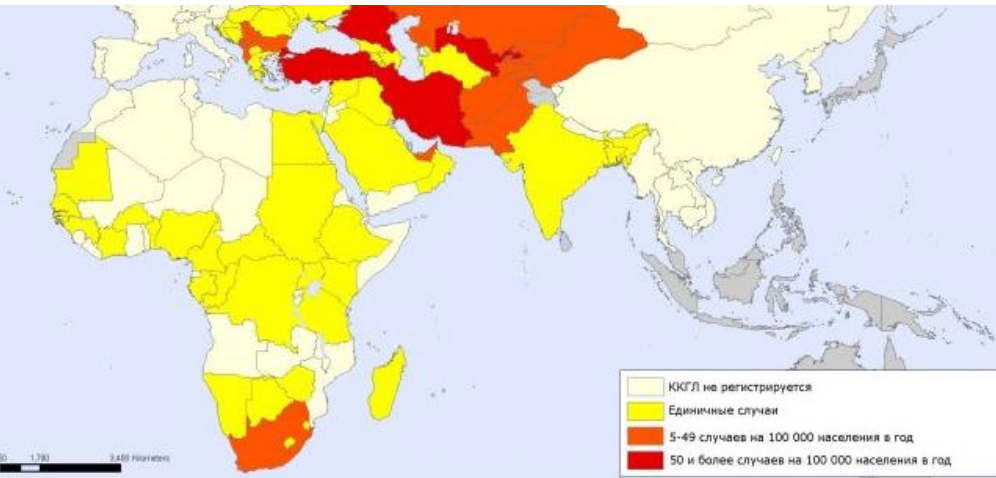
Туляремія

Гарячка Західного Нілу

«КЛІЩОВІ» ЗАХВОРЮВАННЯ



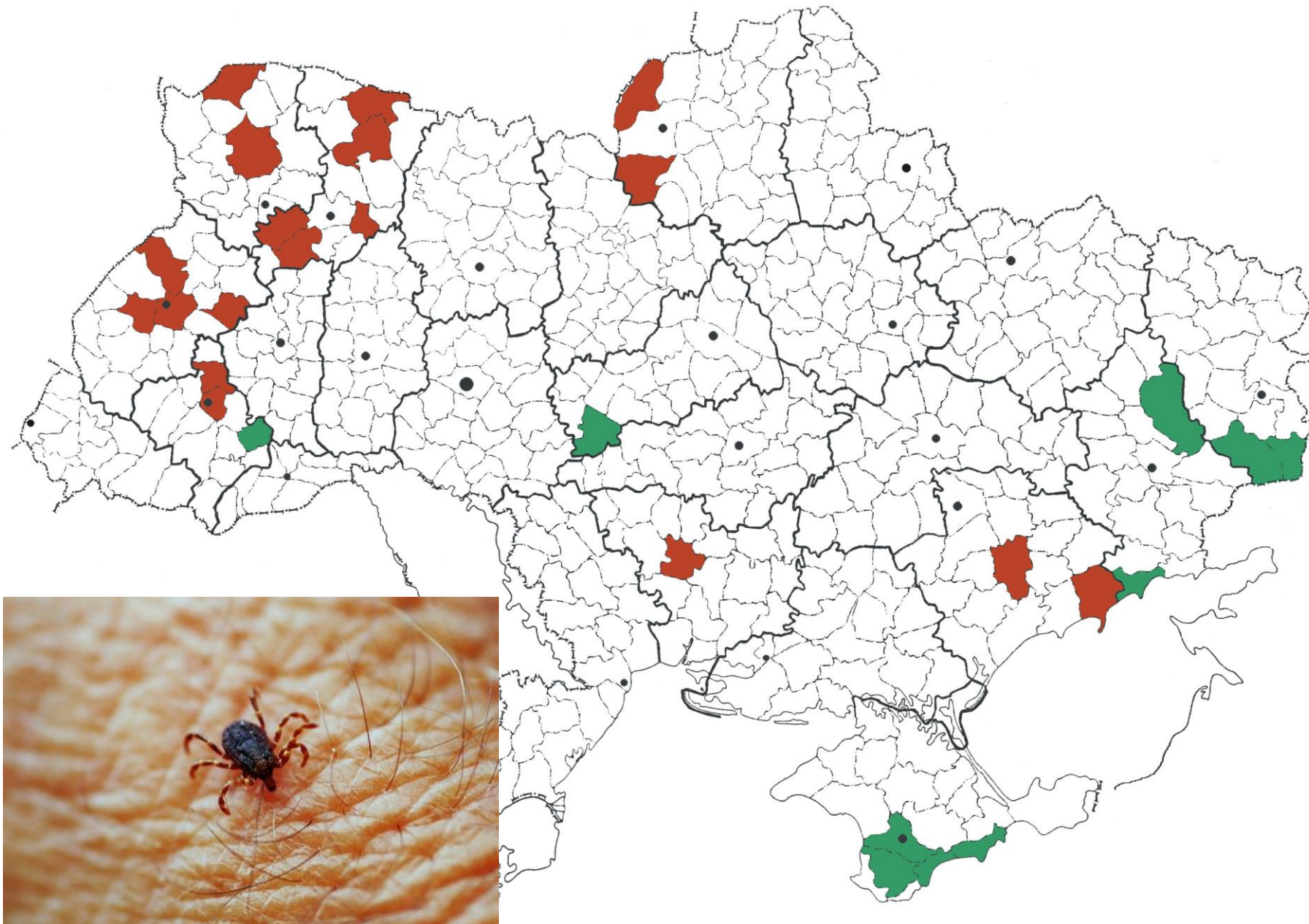
Конго-Кримська геморагічна гарячка



Конго-Кримська геморагічна гарячка — це вірусне захворювання, яке переносять кліщі, і від якого помирають 30% інфікованих людей.

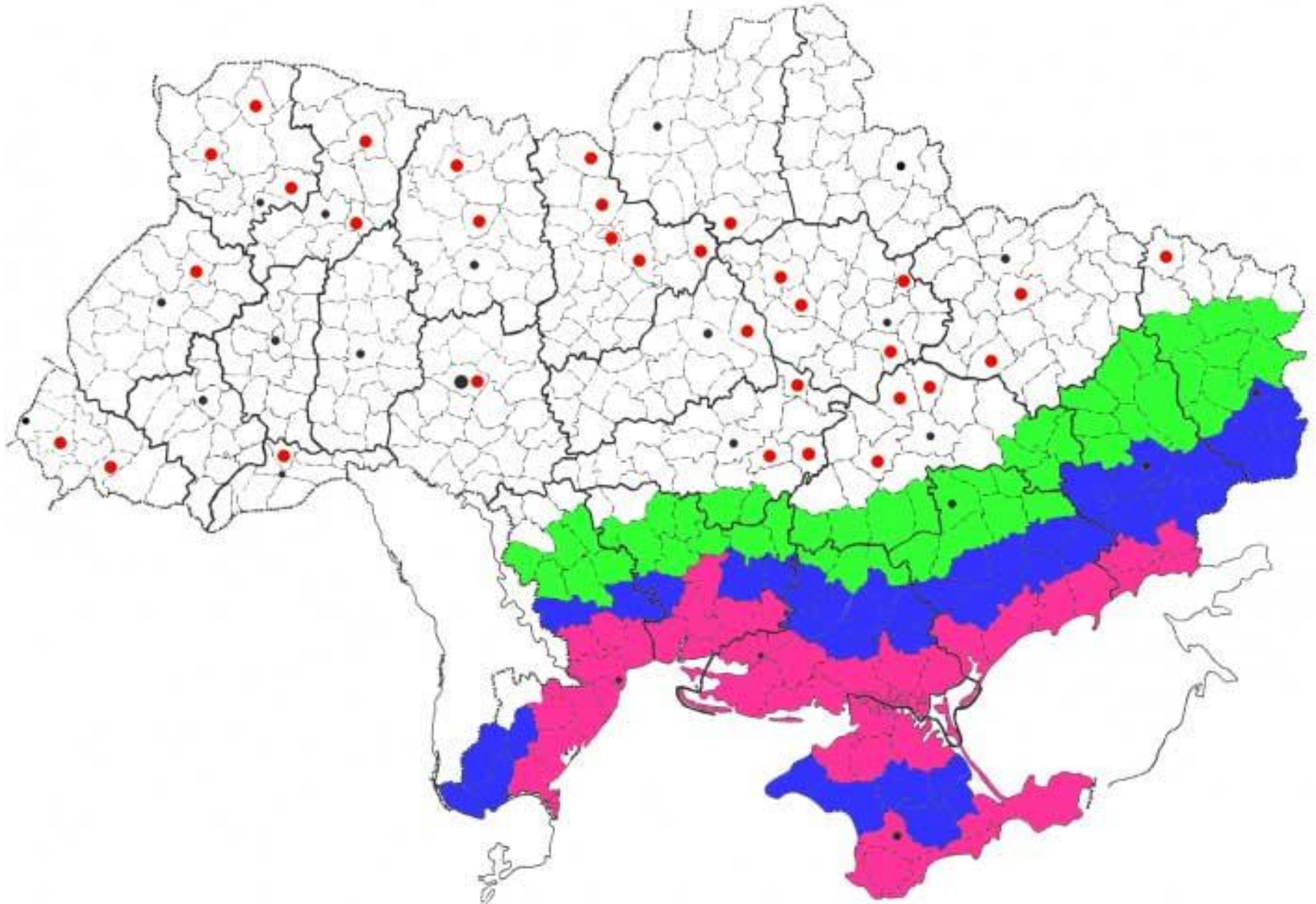


Конго-Кримська геморагічна гарячка



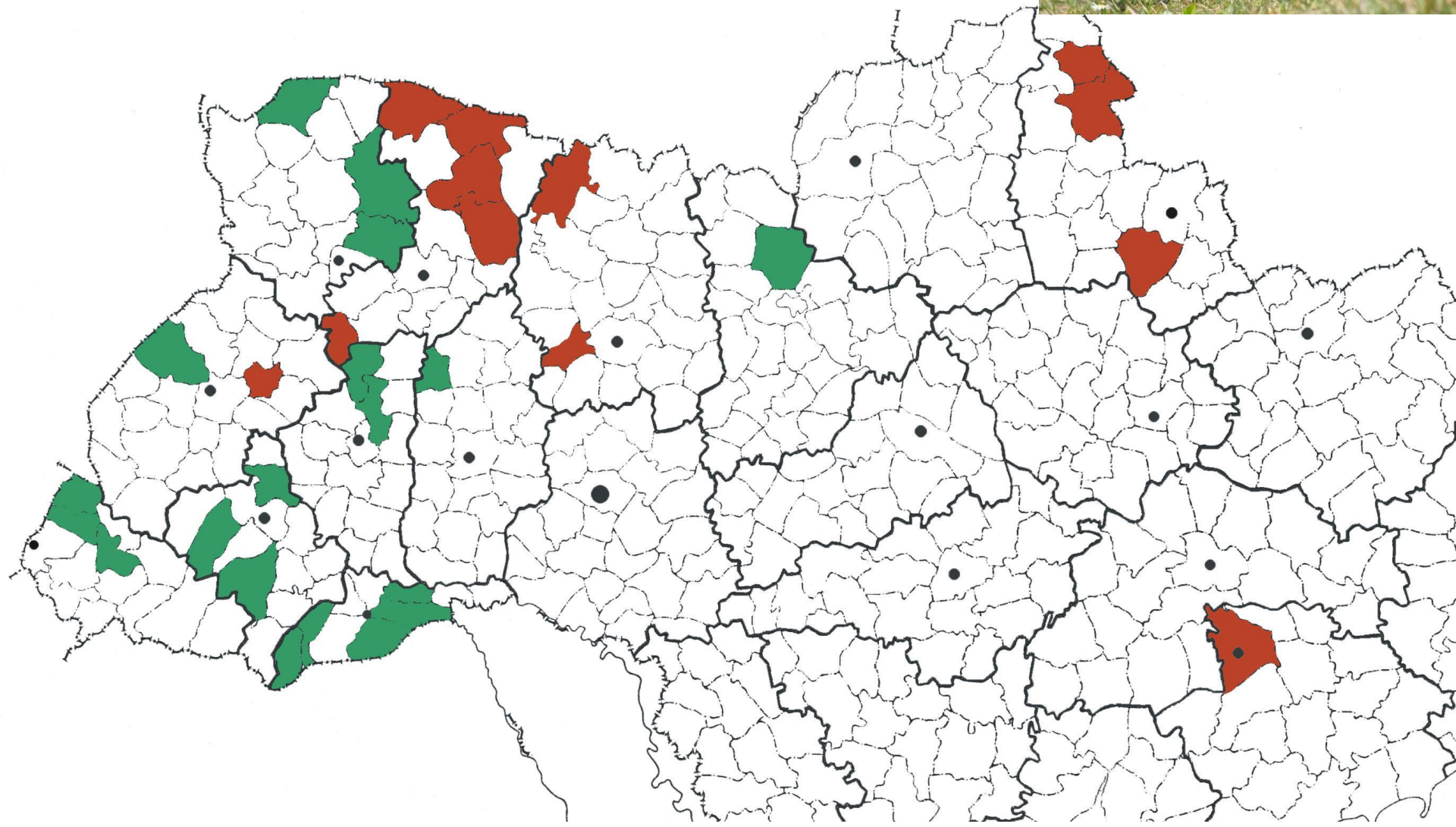
В Україні випадки захворювань людей не реєструються.

Рід *Hyalomma* (великими точками позначені місця достовірних знахідок за межами основних територій поширення).

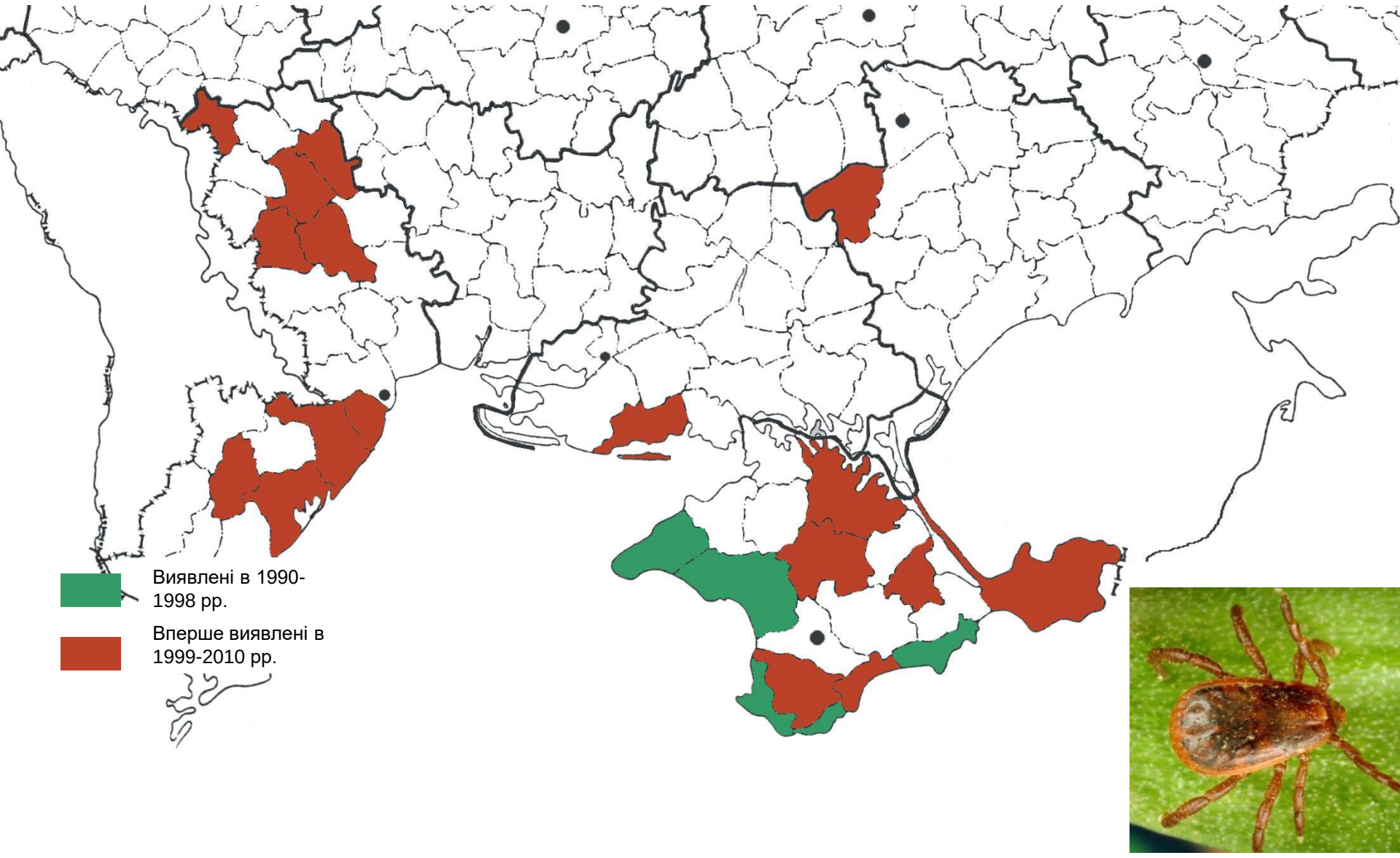


Укуніємі

В природі вірус циркулює між птахами і кліщами.

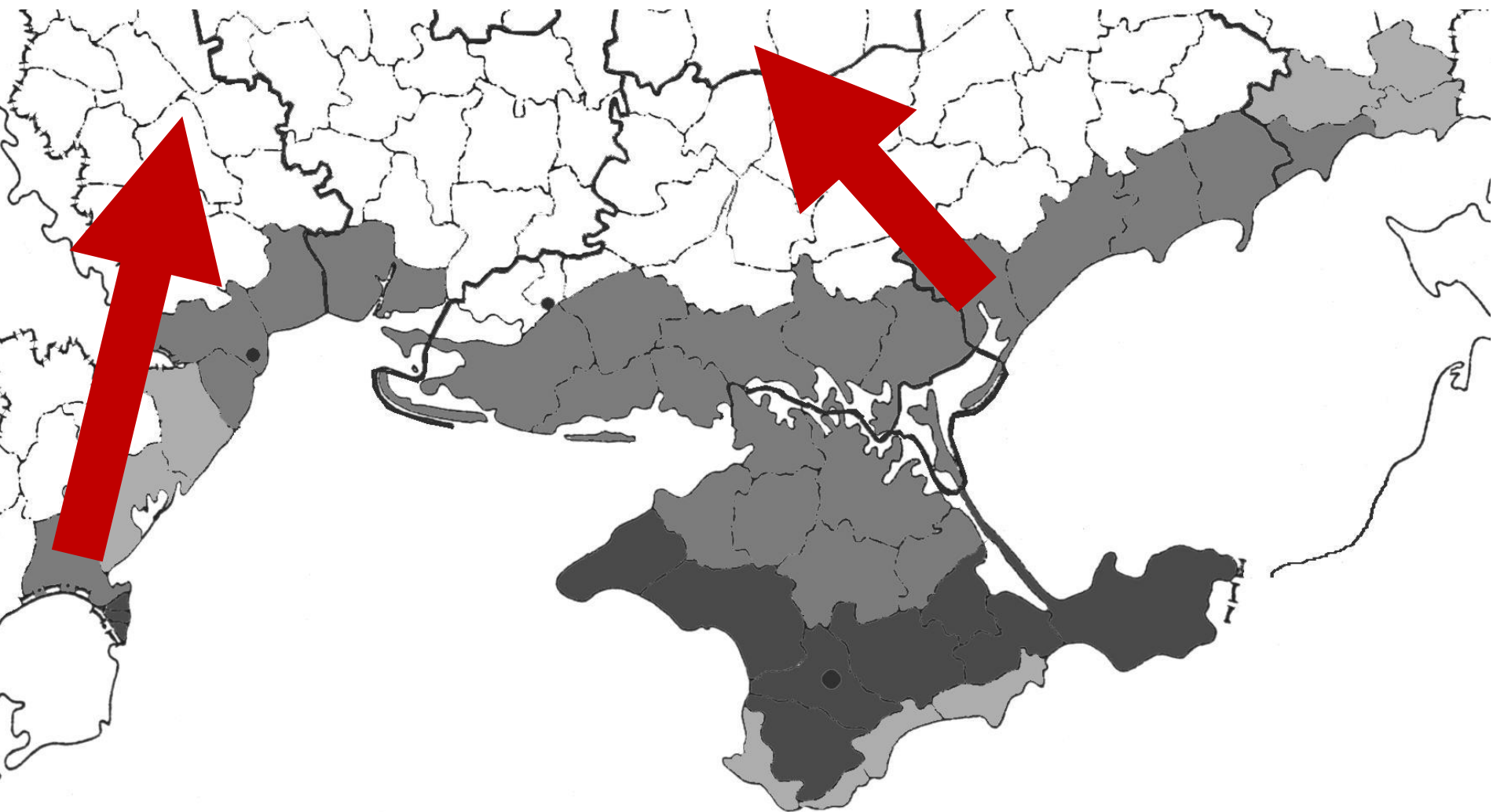


Ензоотичні території України з марсельської гарячки.



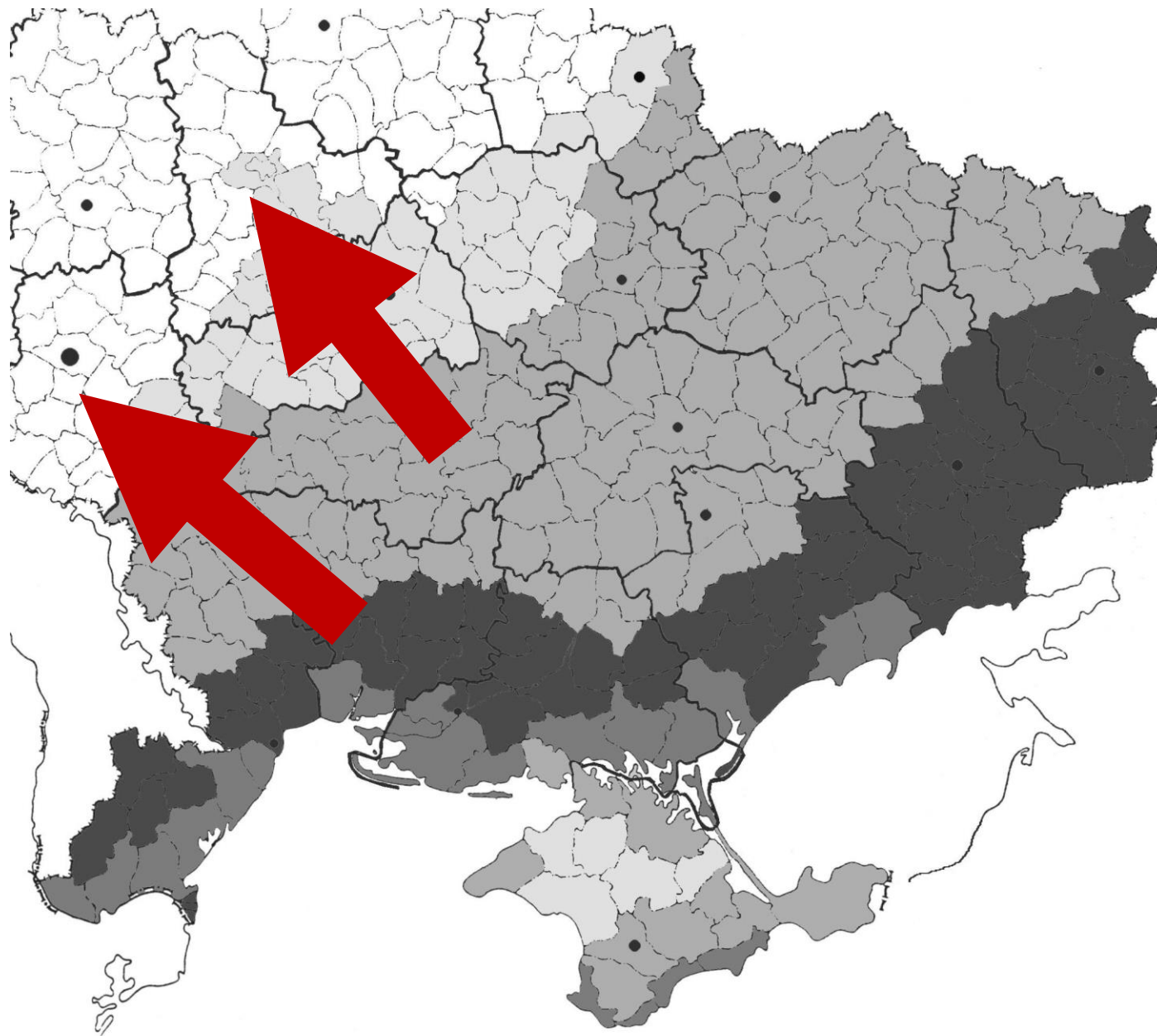
Род *Rhipicephalus*

Rhipicephalus sanguineus s.l.



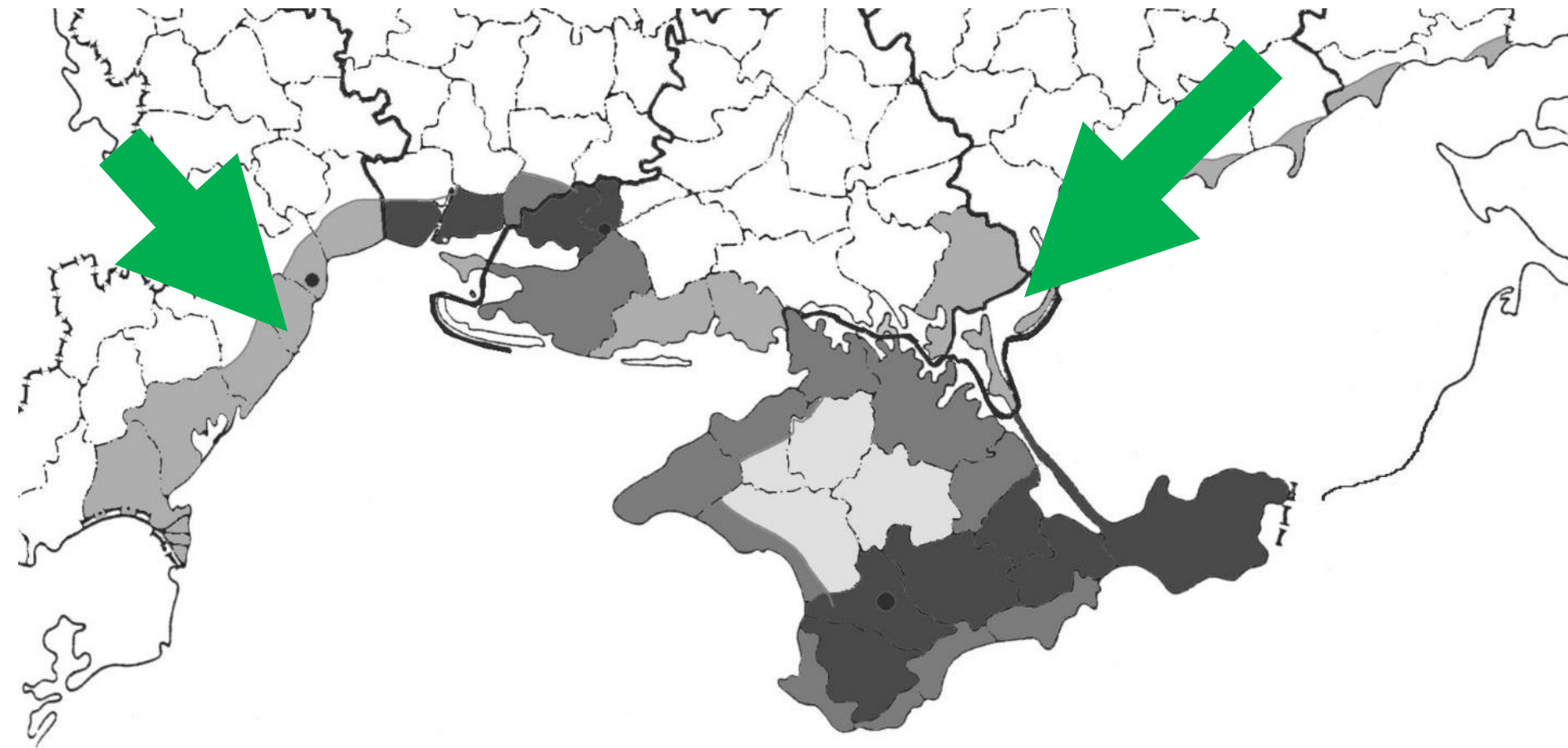
Род *Rhipicephalus*

Rhipicephalus rossicus

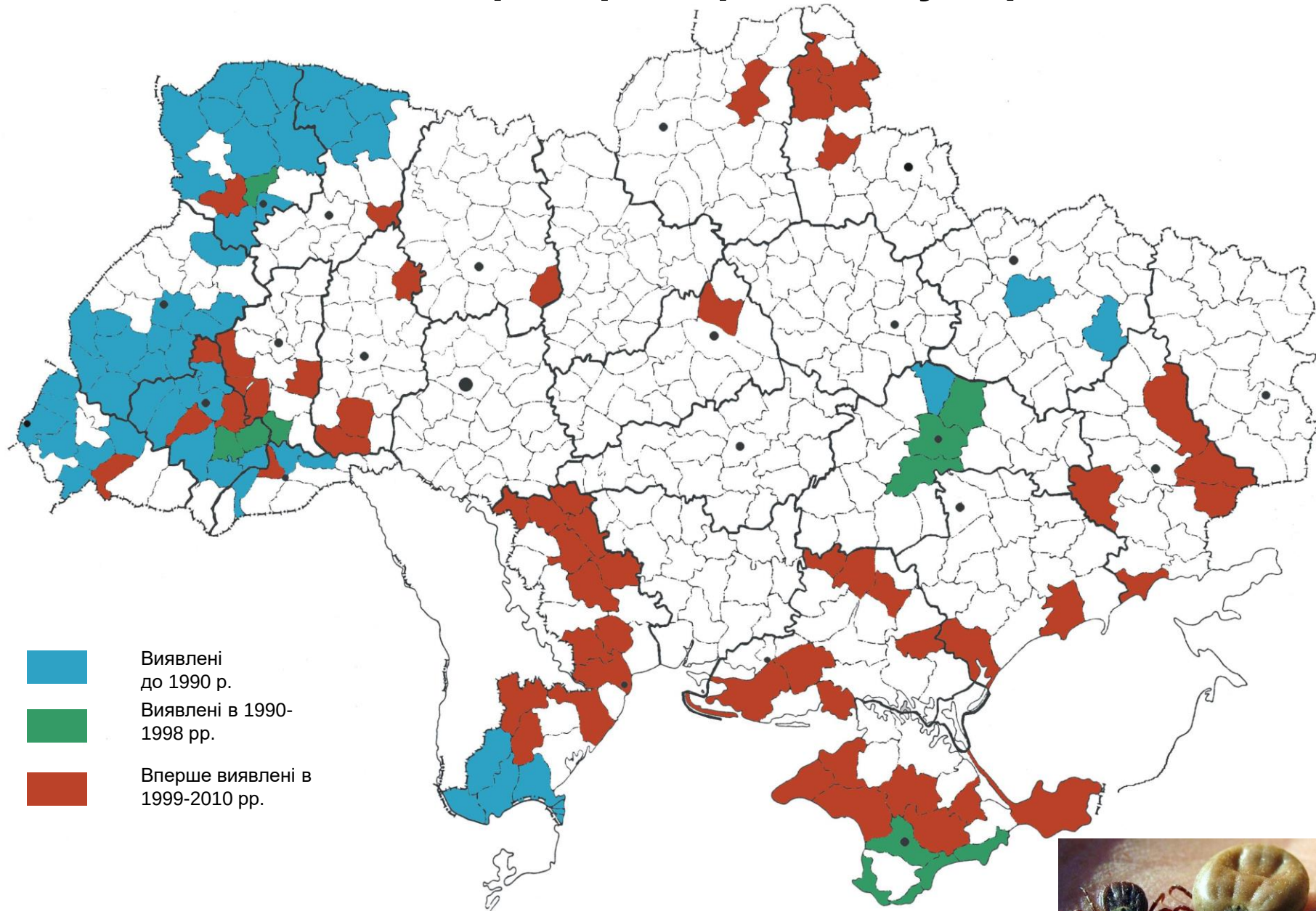


Род *Rhipicephalus*

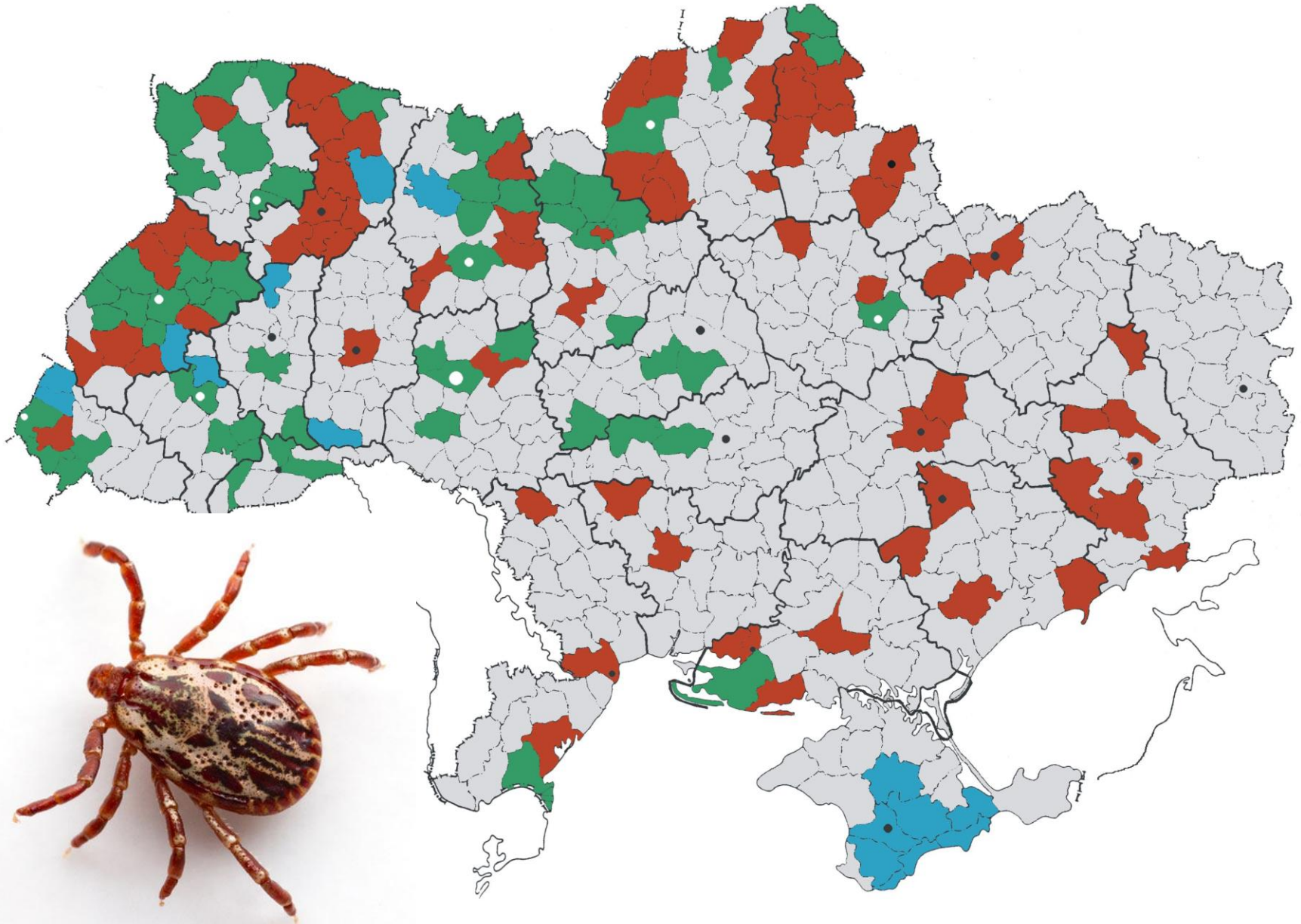
R. bursa



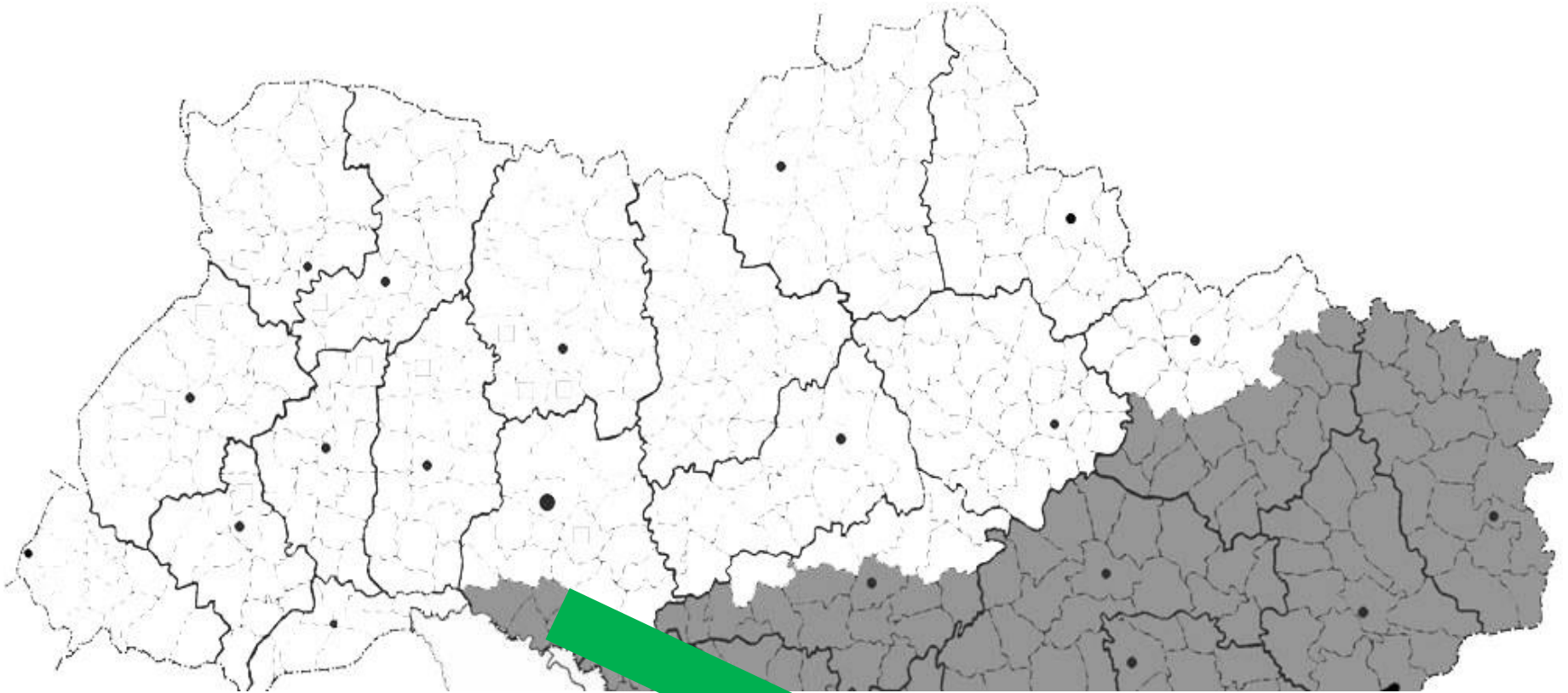
Ензоотичні території України з Ку-гарячки



Кліщовий вірусний енцефаліт. Центральноєвропейський енцефаліт.

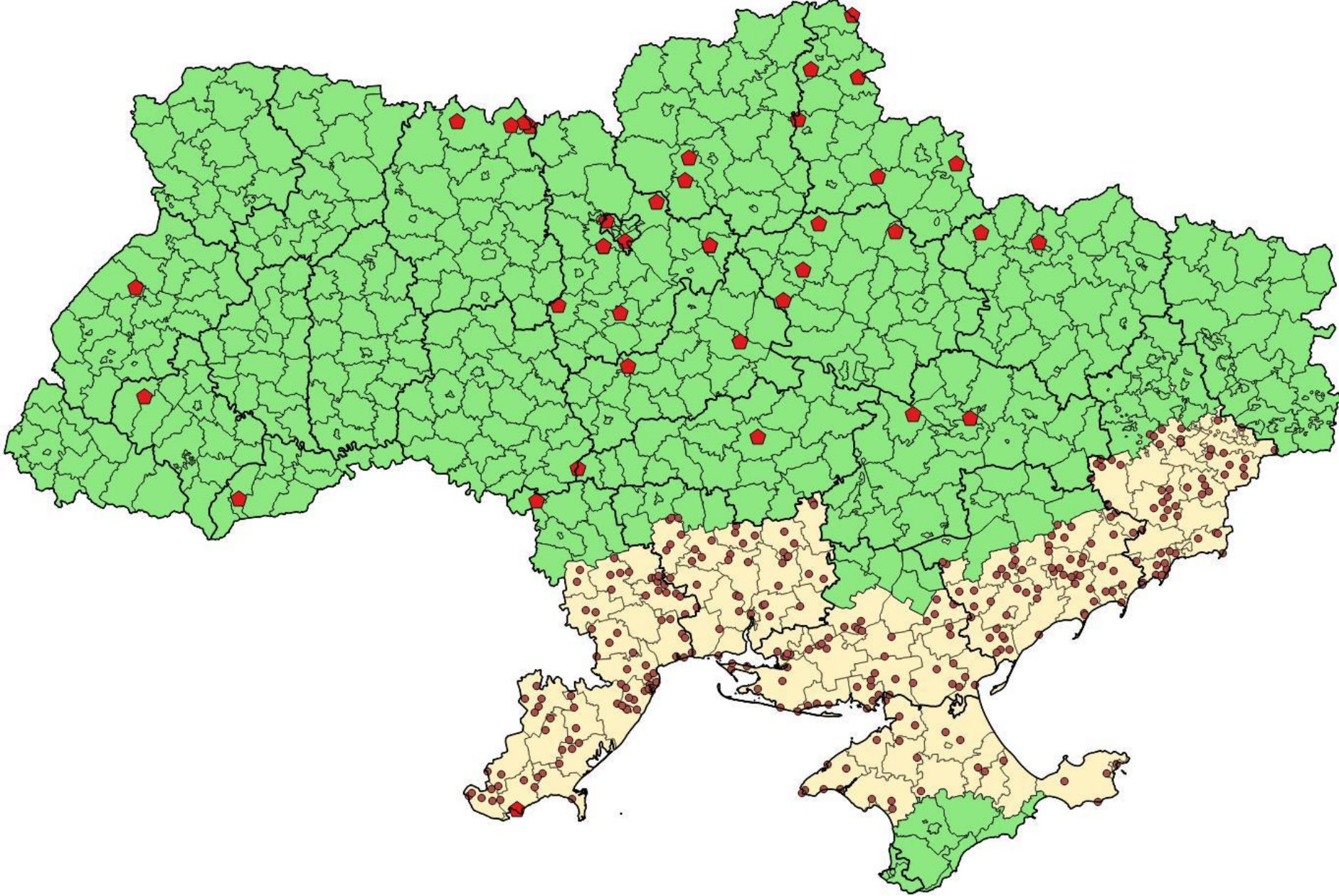


Dermacentor marginatus



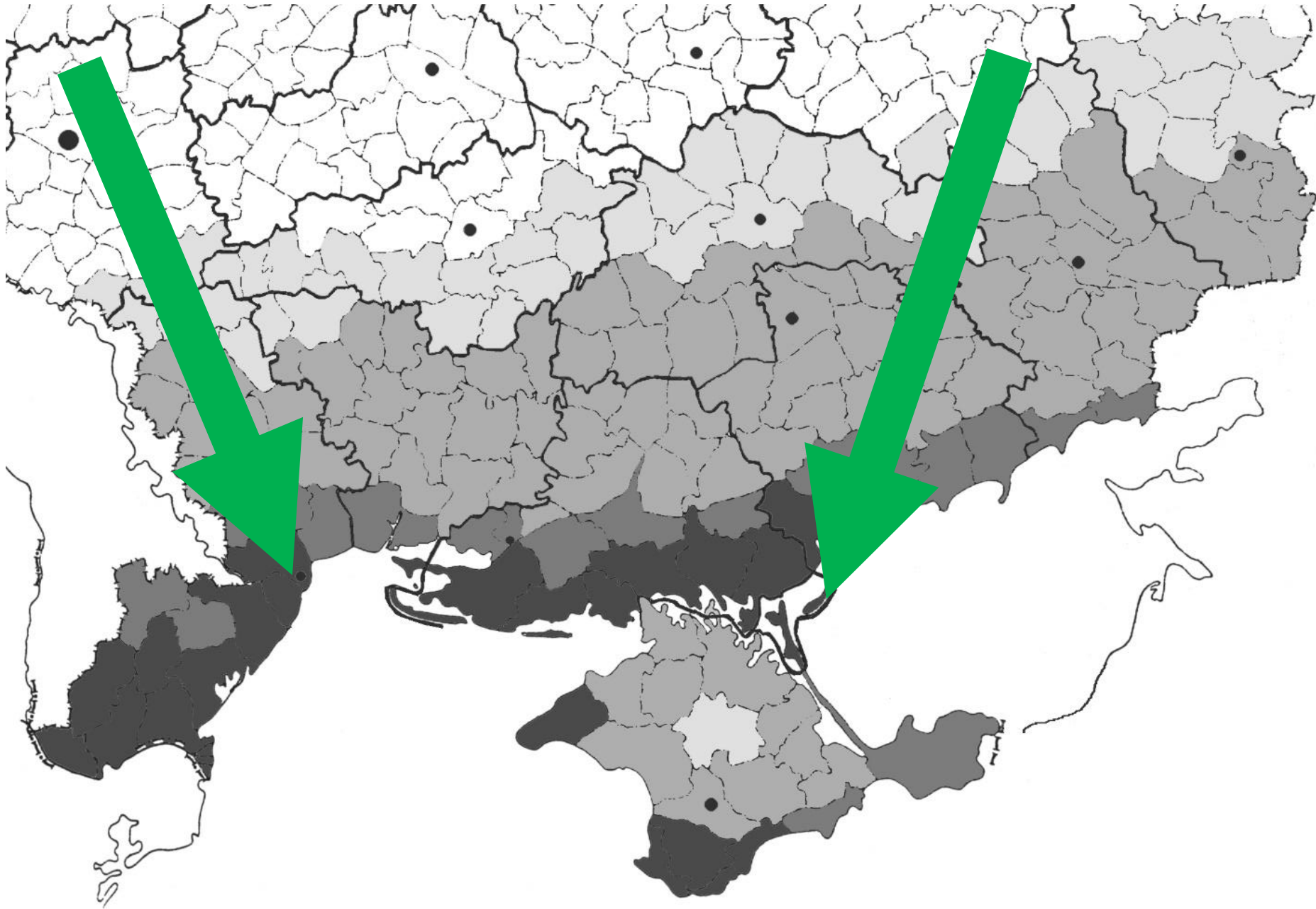
Dermacentor reticulatus



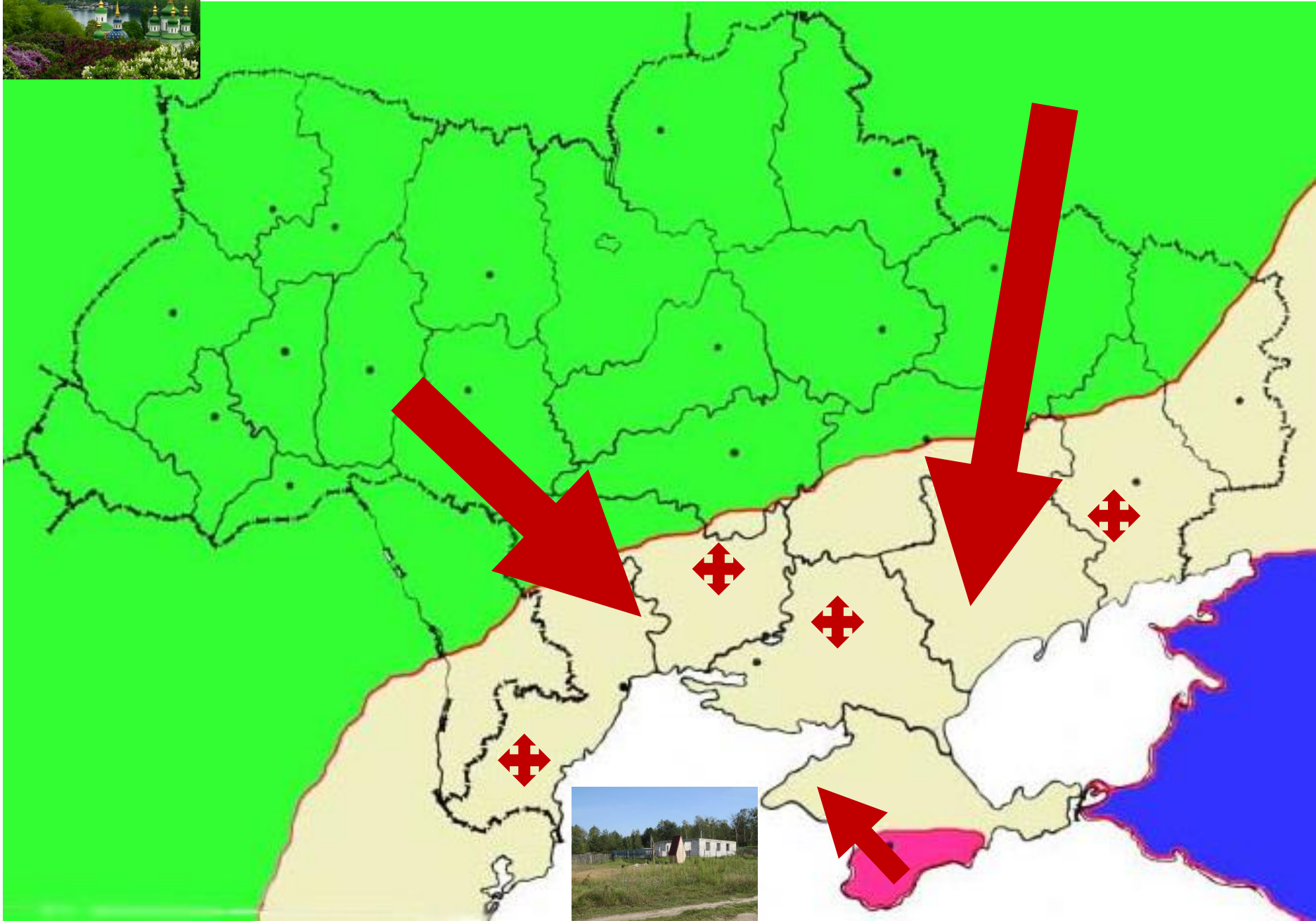


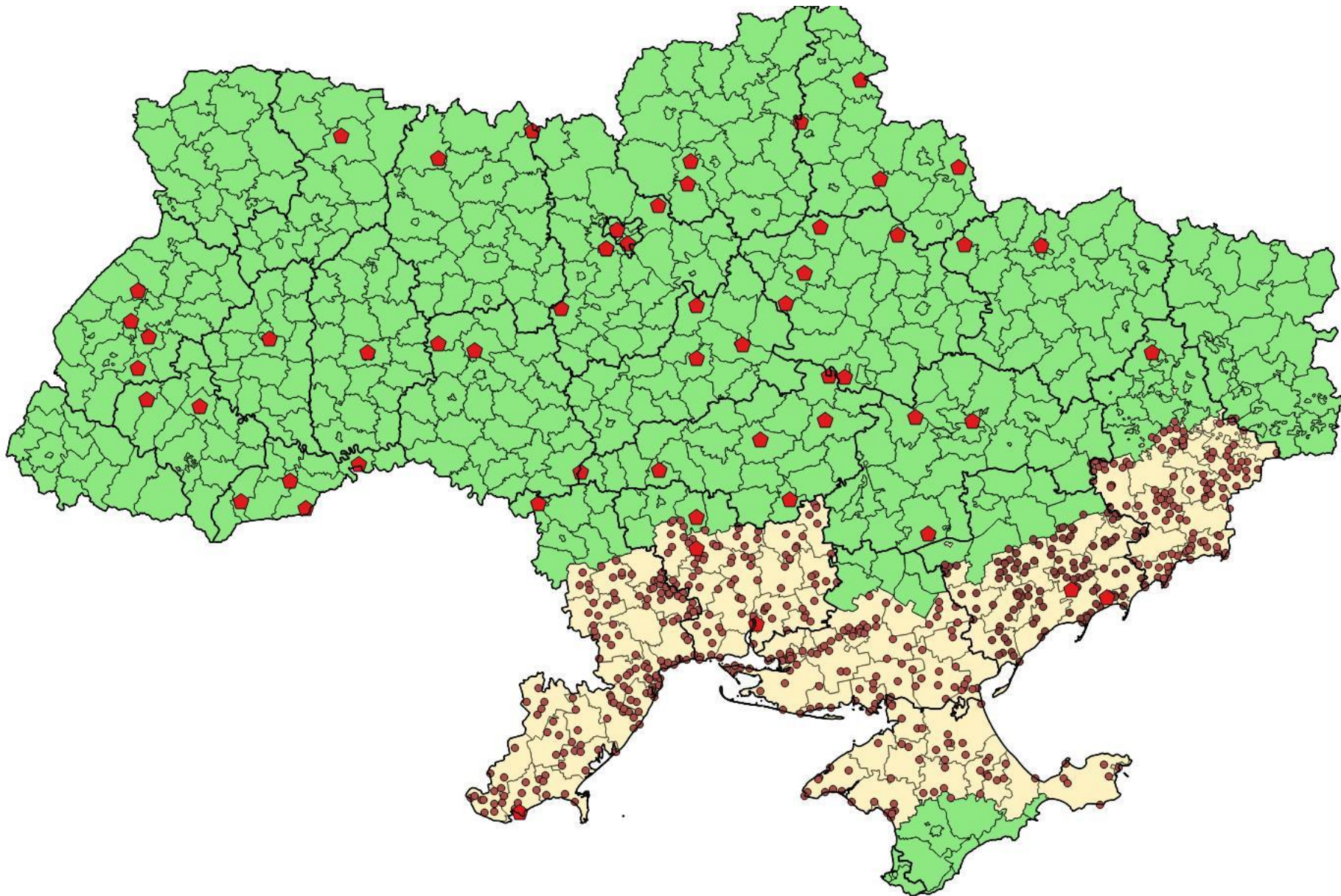
Місця знахідок *D. reticulatus* у 2017 р. (червоний п'ятикутник) та у 2000-2017 рр. (коричневі точки) в Україні. Місця, де на всій території проживає цей вид, заповнені зеленим кольором.

Haemaphysalis punctata



Ixodes ricinus

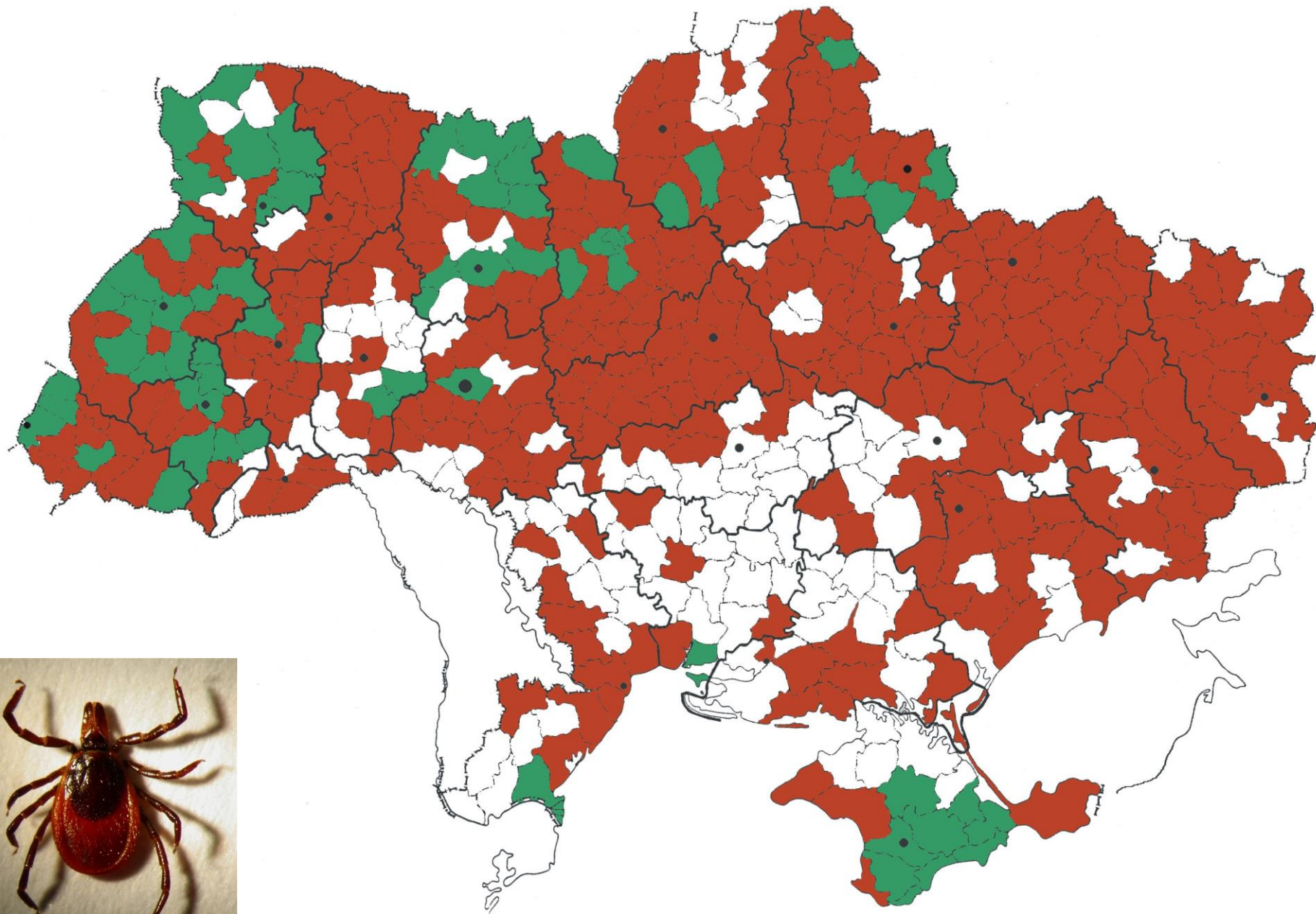




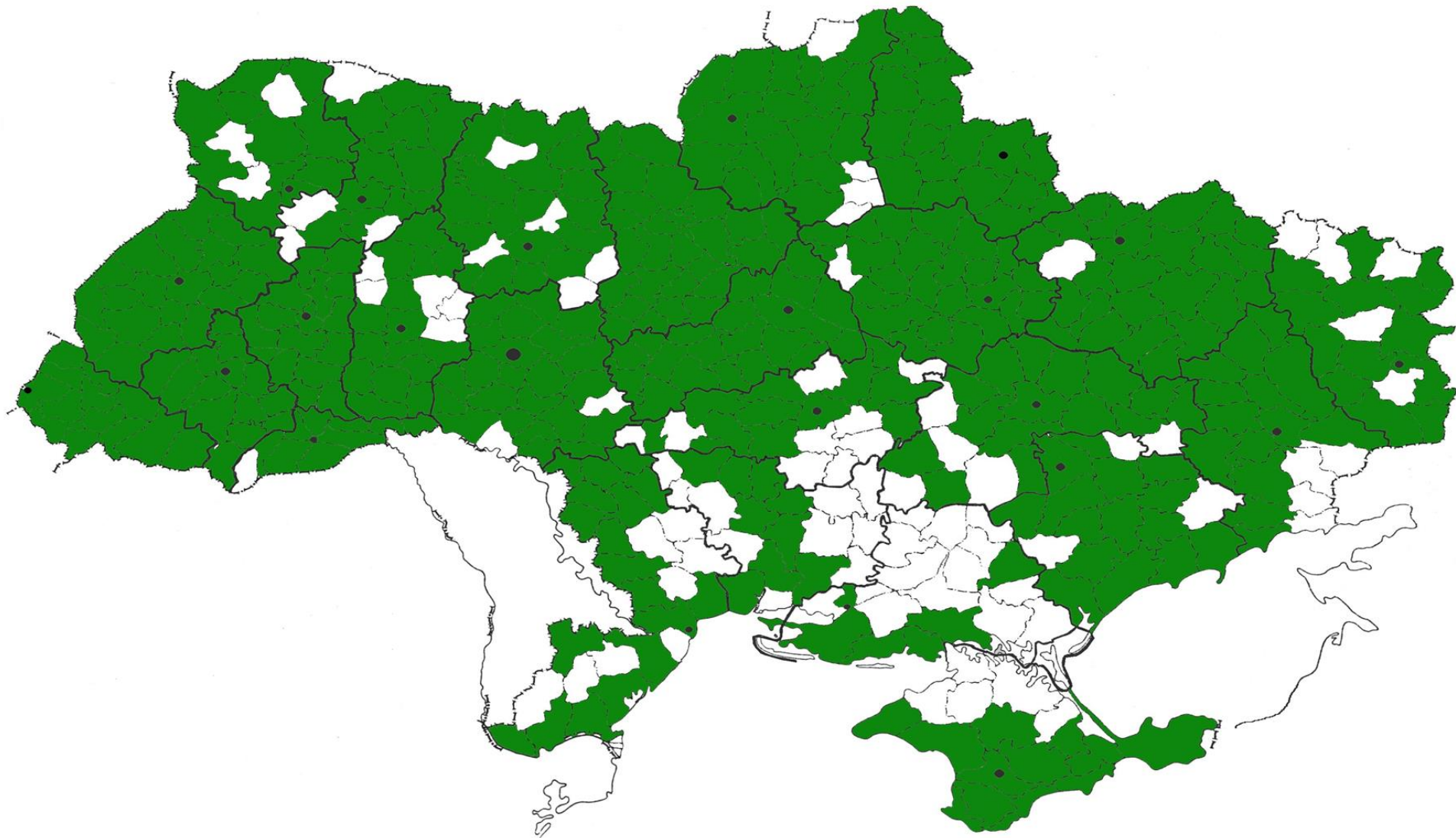
**Місця знахідок *I. ricinus* у 2017 р. (червоний п'ятикутник) та у 2000-2017 рр. (коричневі точки)
в Україні.**

Місця, де на всій території проживає цей вид, заповнені зеленим кольором.

Лайм-бореліоз 2012 рік



Лайм-бореліоз 2018 рік



«КОМАРИНІ» ЗАХВОРЮВАННЯ



малярійні 7 видів

Anopheles maculipennis
Anopheles messeae
Anopheles claviger
Anopheles hyrcanus
Anopheles atroparvus
Anopheles plumbeus
Anopheles algeriensis

Aedes vexans
Aedes flavescens
Aedes annulipes
Aedes leucomelas
Aedes detritus
Aedes communis
Aedes geniculatus
Aedes maculata
Aedes cyprius
Aedes caspius caspius
Aedes caspius dorsalis
Aedes benningi
Aedes cinereus
Aedes pulchritarsis
Aedes cantans
Aedes excrucians
Aedes intrudens
Aedes cataphylla

не малярійні > 50 видів

Culex p. pipiens
Culex p. molestus
Culex modestus
Culex apicalis
Culex theilari
Culex torrentium

Culiseta annulata
Culiseta alascaensis
Culis. longiareolata

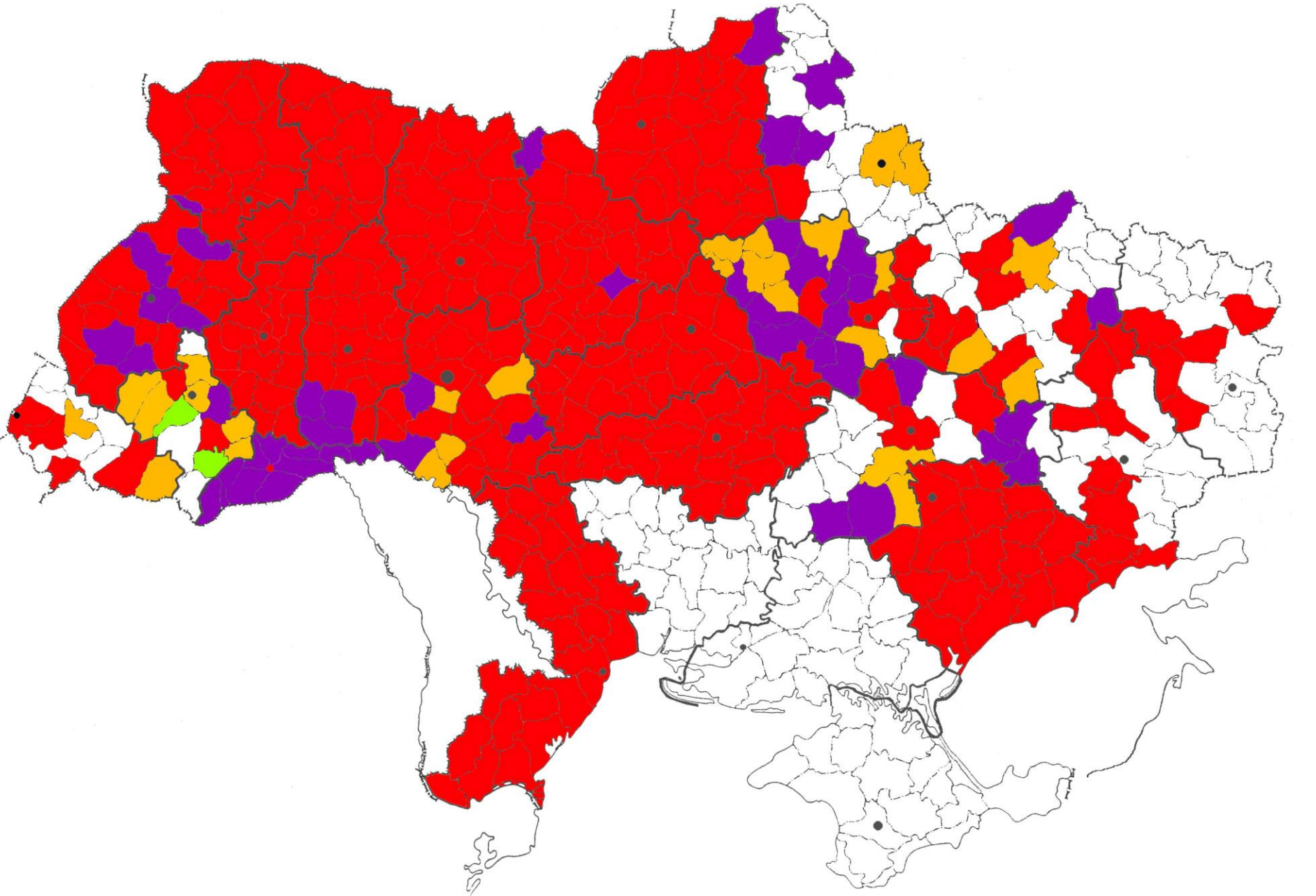
Mansonia richardii

не зафіксовані

Aedes aegypti
Aedes albopictus
Aedes japonicus
Aedes koreicus
Aedes atropalpus

Anopheles maculipennis 2015

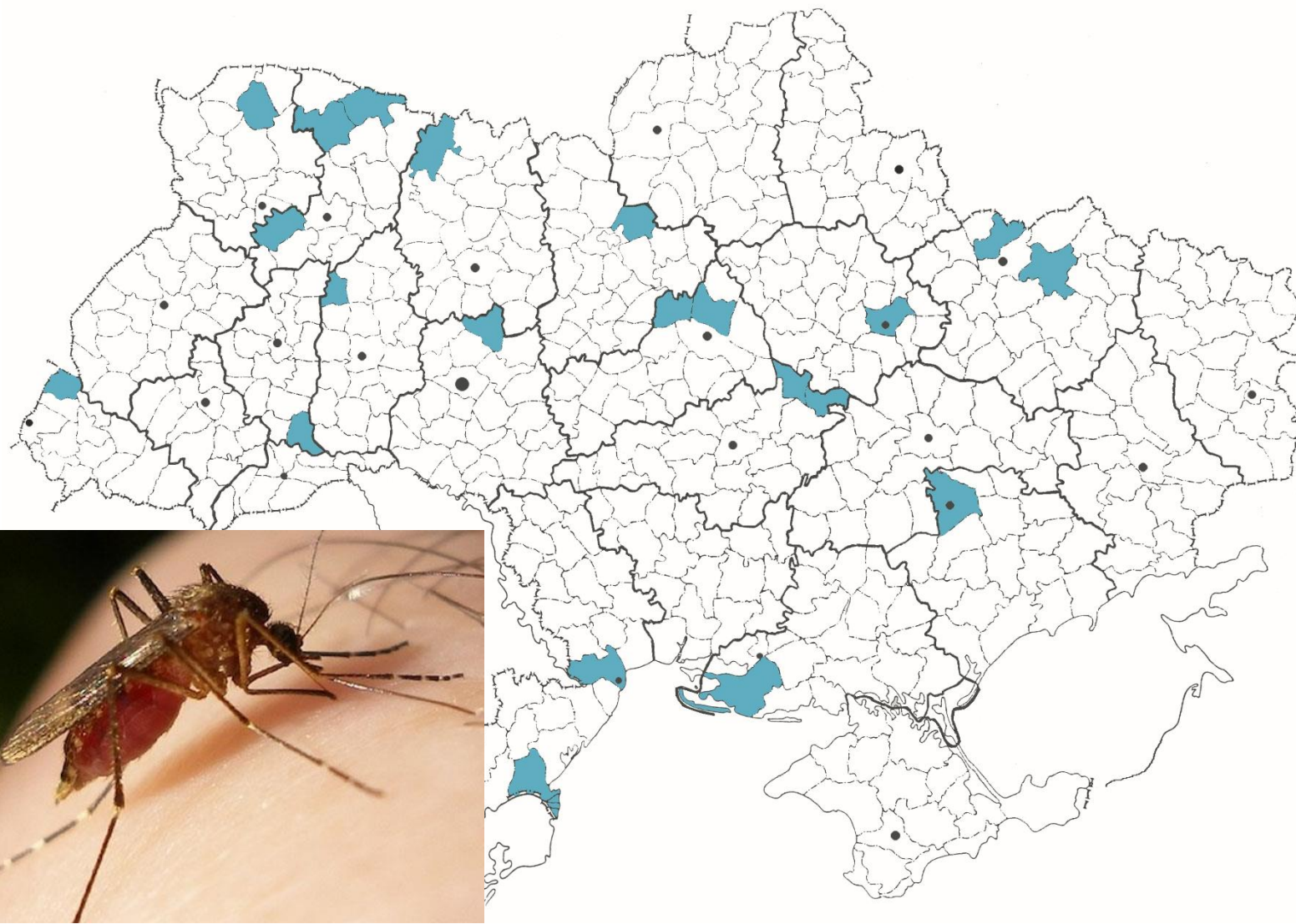
І. Небогаткін
О. Сагач



Віруси серологічної групи Каліфорнійського енцефаліту

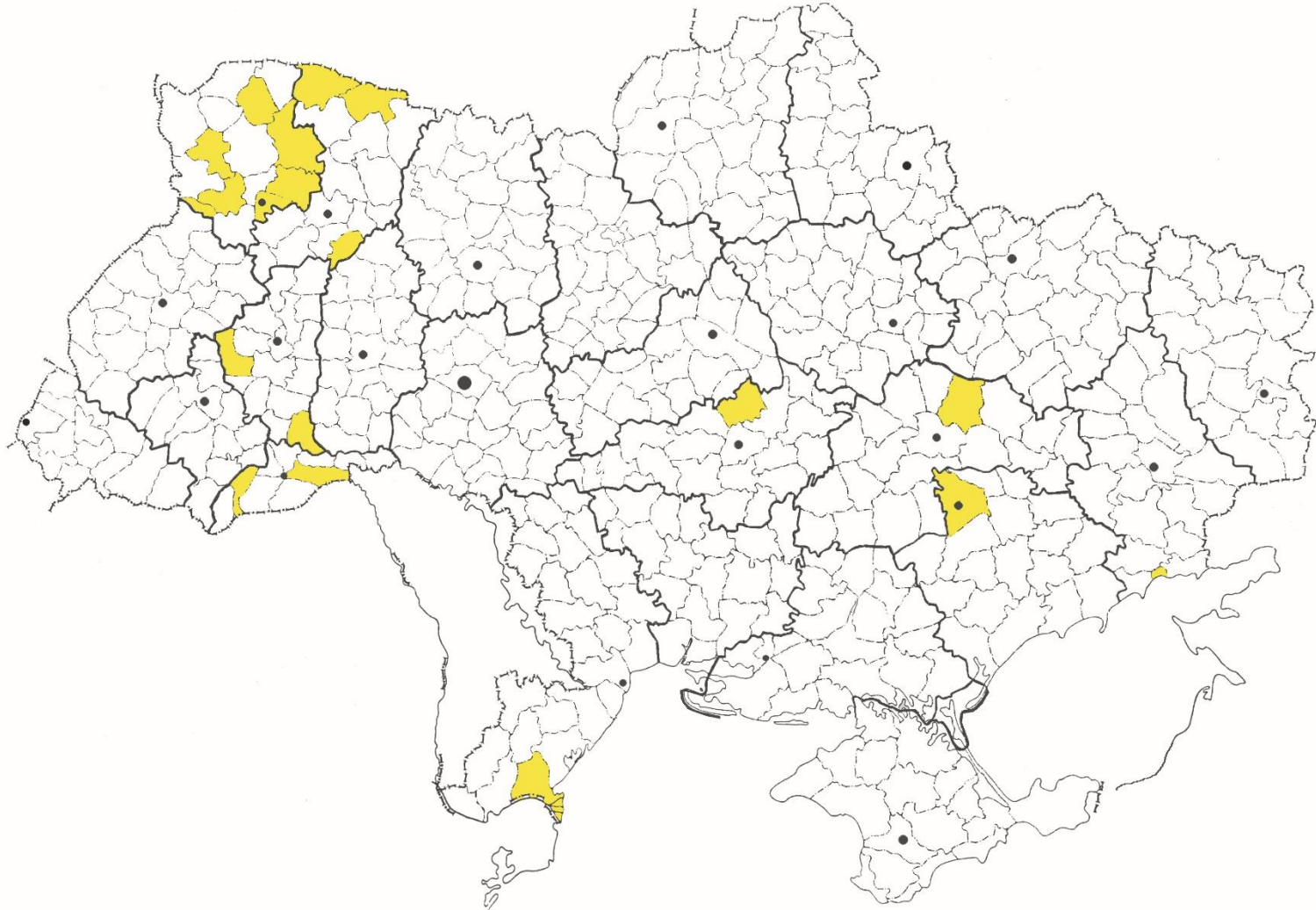
До серогрупи Каліфорнія входять приблизно 15 вірусів, деякі з яких викликають у людини захворювання, що помилково приписуються іншим інфекціям.

Основними переносниками вірусів є комарі роду *Aedes*.



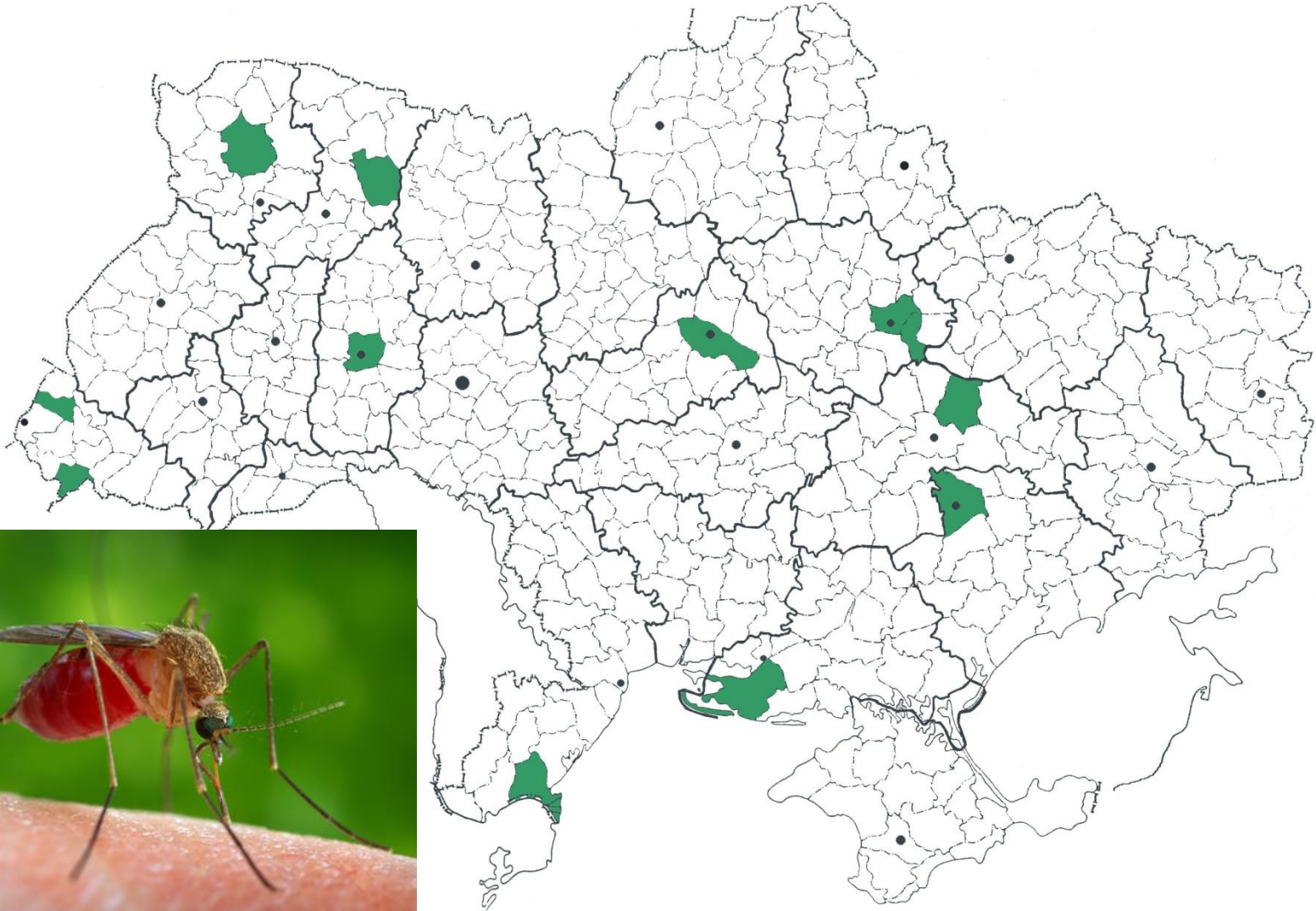
Вірус Батаї-Чалово

Особливістю вірусу Батаї виявилася наявність одного й того ж основного переносника в усіх ландшафтно-географічних зонах – *An. maculipennis*



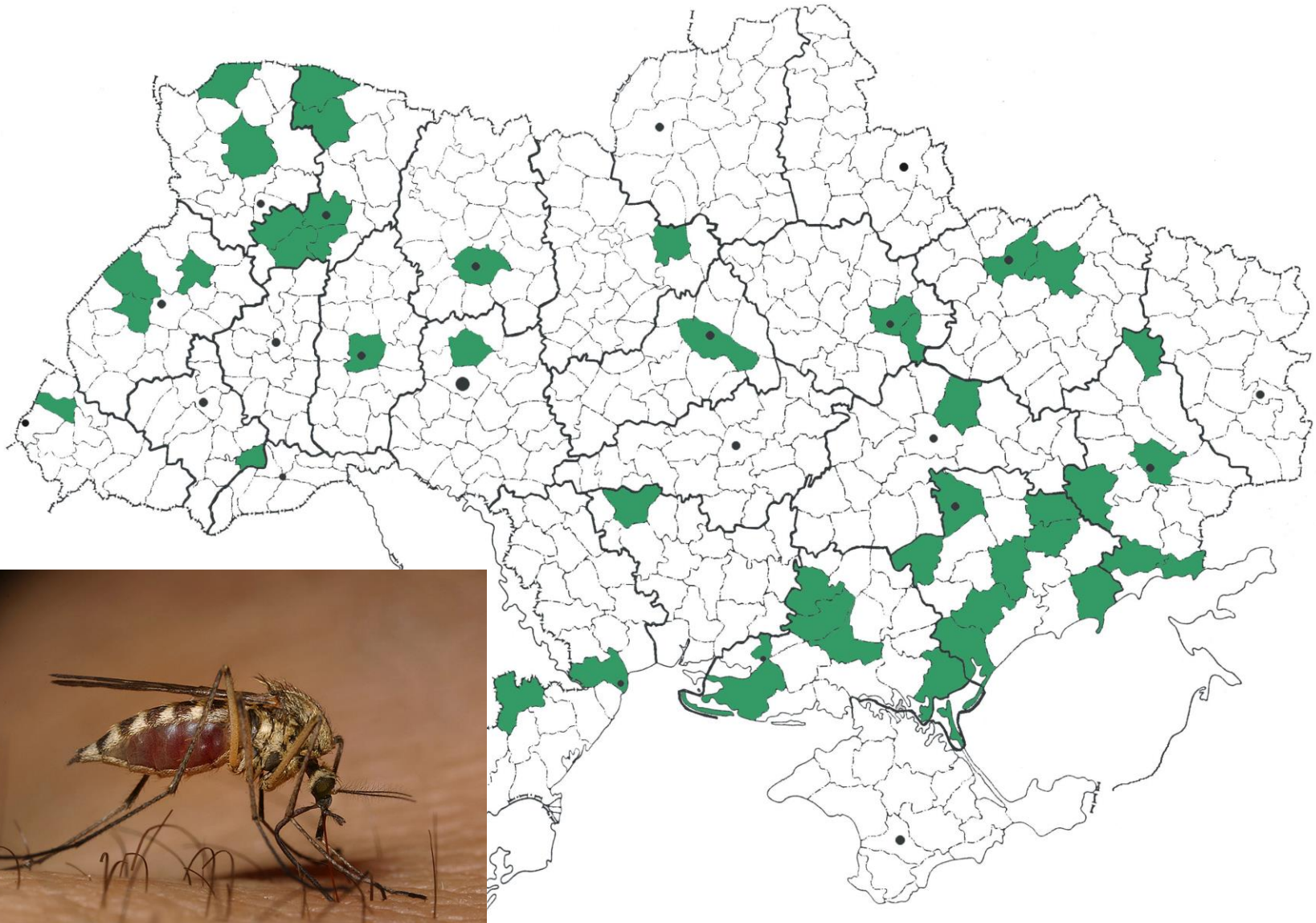
Гарячка Сіндбіс

У Північній Європі описано декілька захворювань, що викликаються варіантами цього вірусу і супроводжуються артритом та висипом – **хвороба Погоста** у Фінляндії, **карельська гарячка** в Росії, **хвороба Окельбо** в Швеції. Подібні захворювання спостерігаються також в Африці.



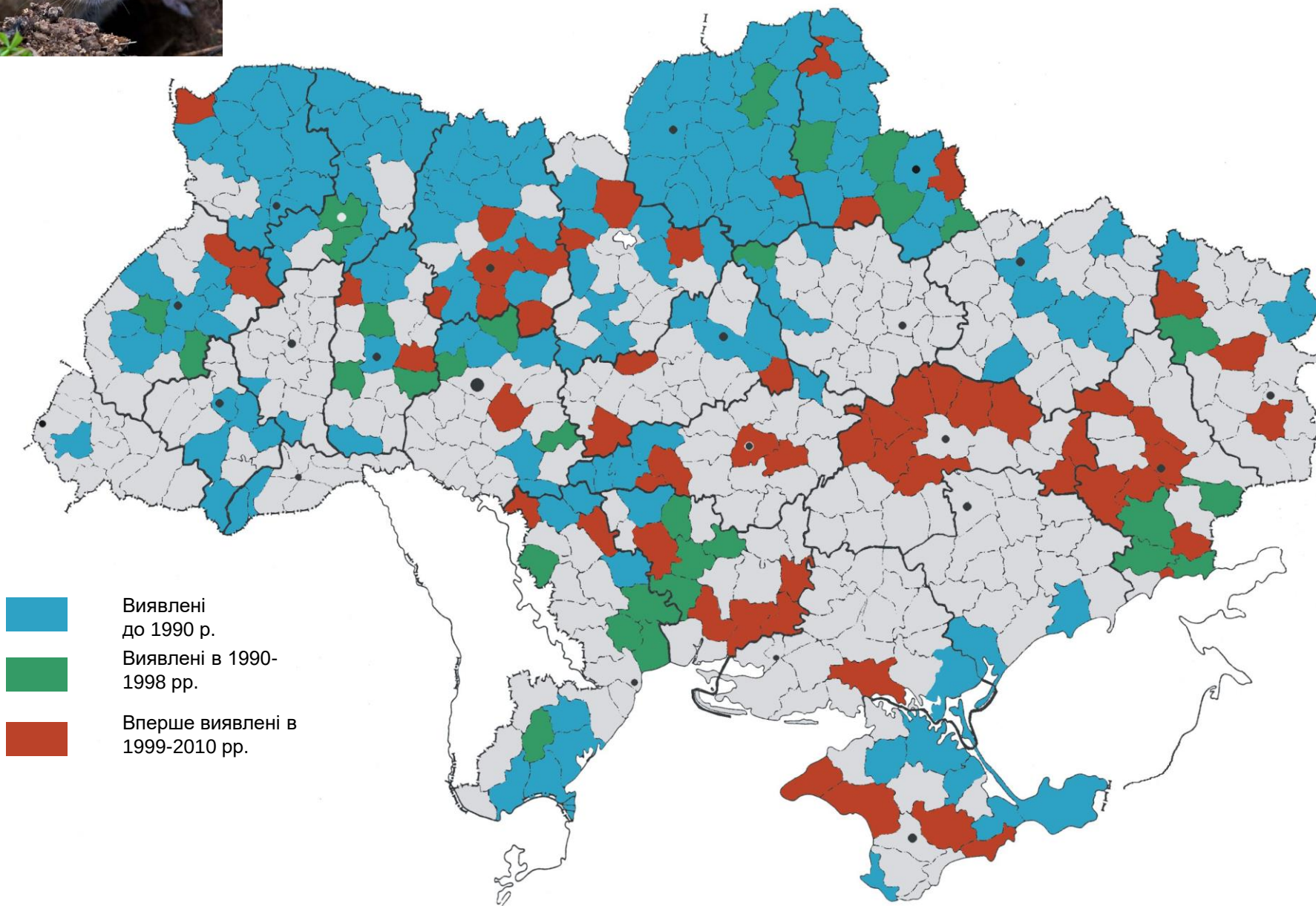
Гарячка Західного Нілу

Резервуаром вірусу гарячки Західного Нілу слугують птахи, переносником – комарі роду *Culex*.

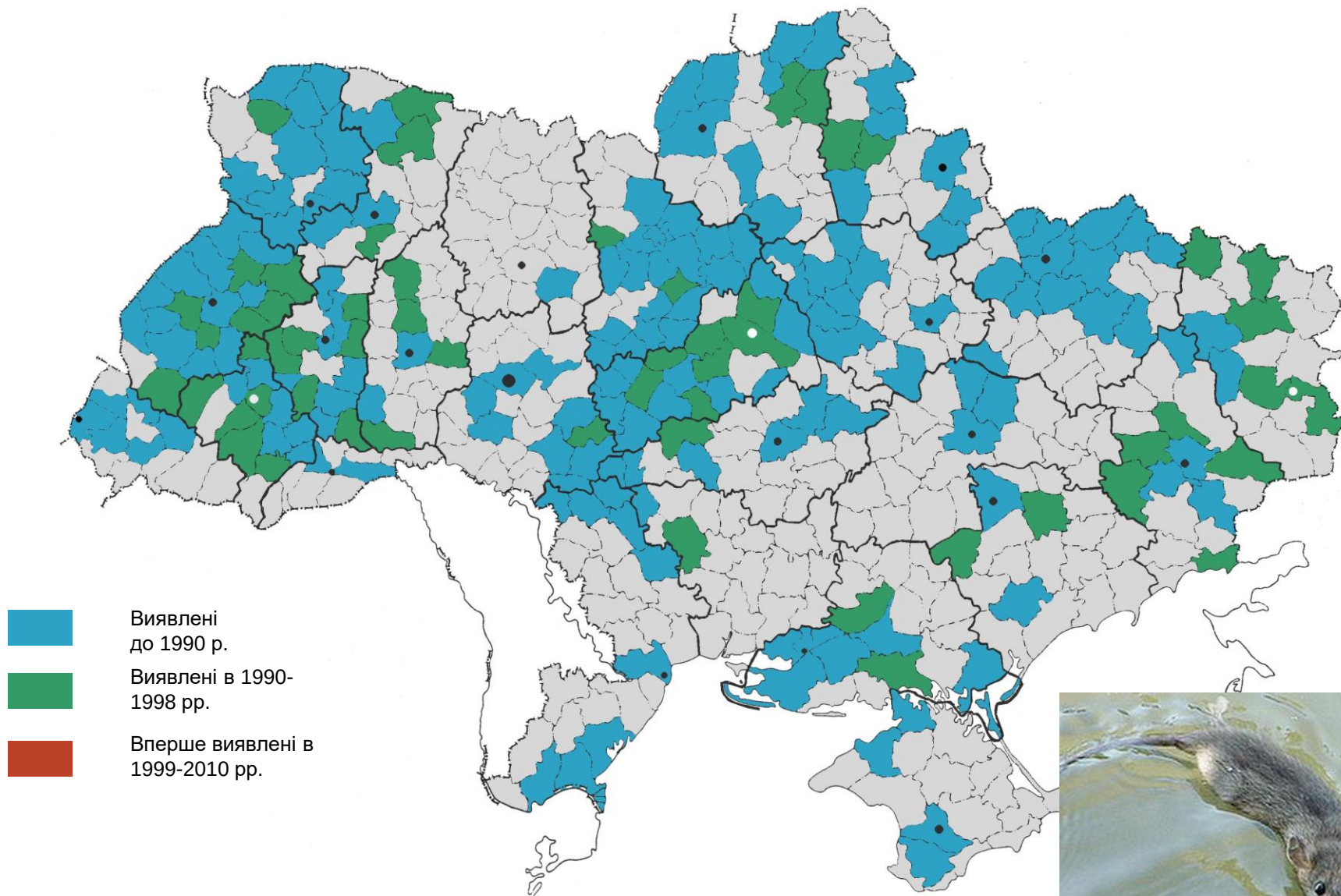




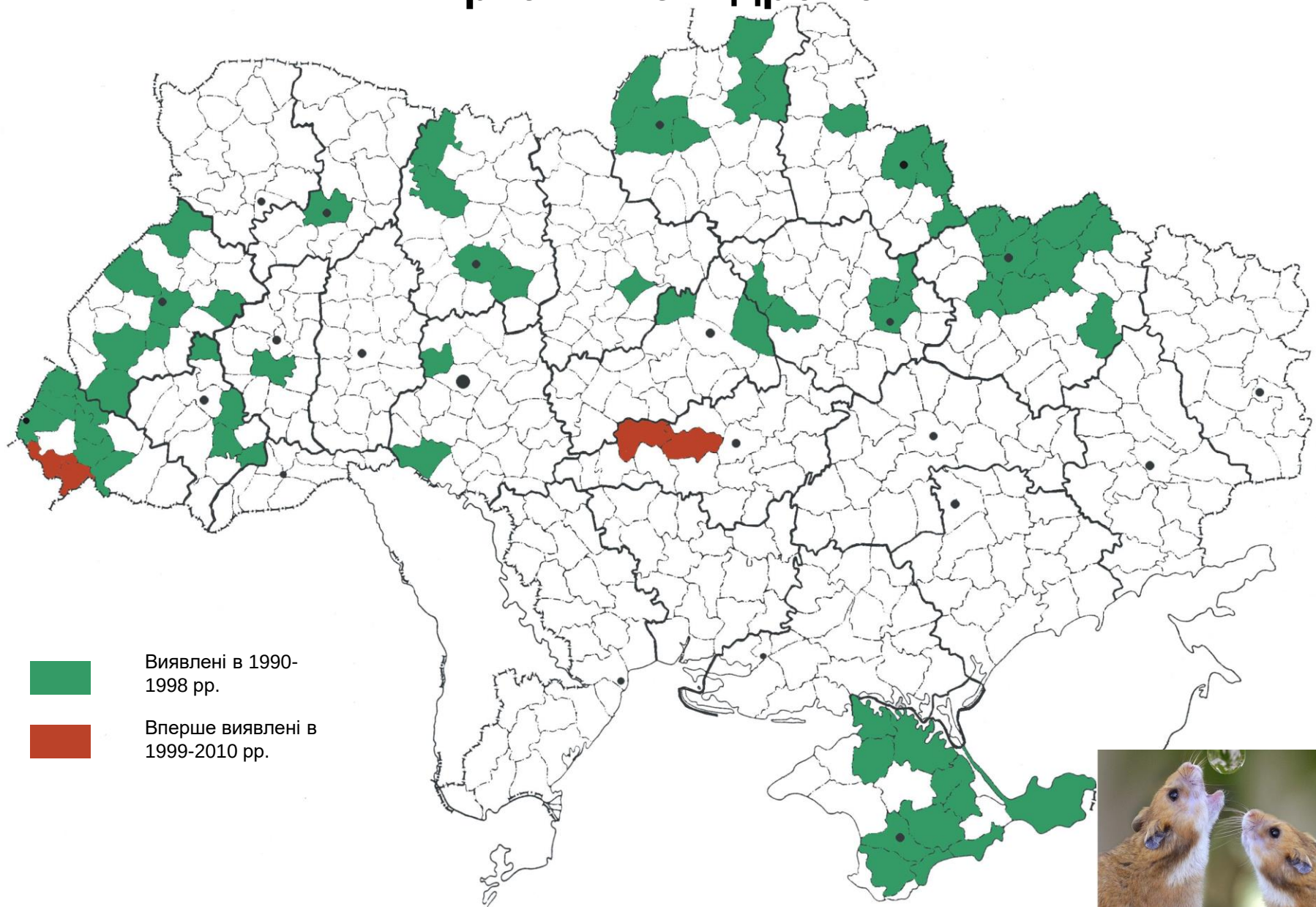
Ензоотичні території України з туляремії



Ензоотичні території України з лептоспірозів



Ензоотичні території України з геморагічної гарячки з нирковим синдромом



Поліінфекційні осередки в Україні (жовтий колір – 1-2 інфекції).

