



БИОДИВЕРЗИТЕТ И СЕЗОНСКА ДИСТРИБУЦИЈА *Culicoides spp.* ИСПИТАНИХ У НАУЧНОМ ИНСТИТУТУ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО СРБИЈЕ У БЕОГРАДУ 2019.ГОДИНЕ



Иван Павловић^{1*}, Слободан Станојевић¹, Оливер Радановић¹, Немања Здравковић¹, Љубиша Вељовић¹, Бобан Ђурић², Јелена Максимовић-Зорић¹

¹ Научни институт за ветеринарство Србије, Београд, Р.Србија

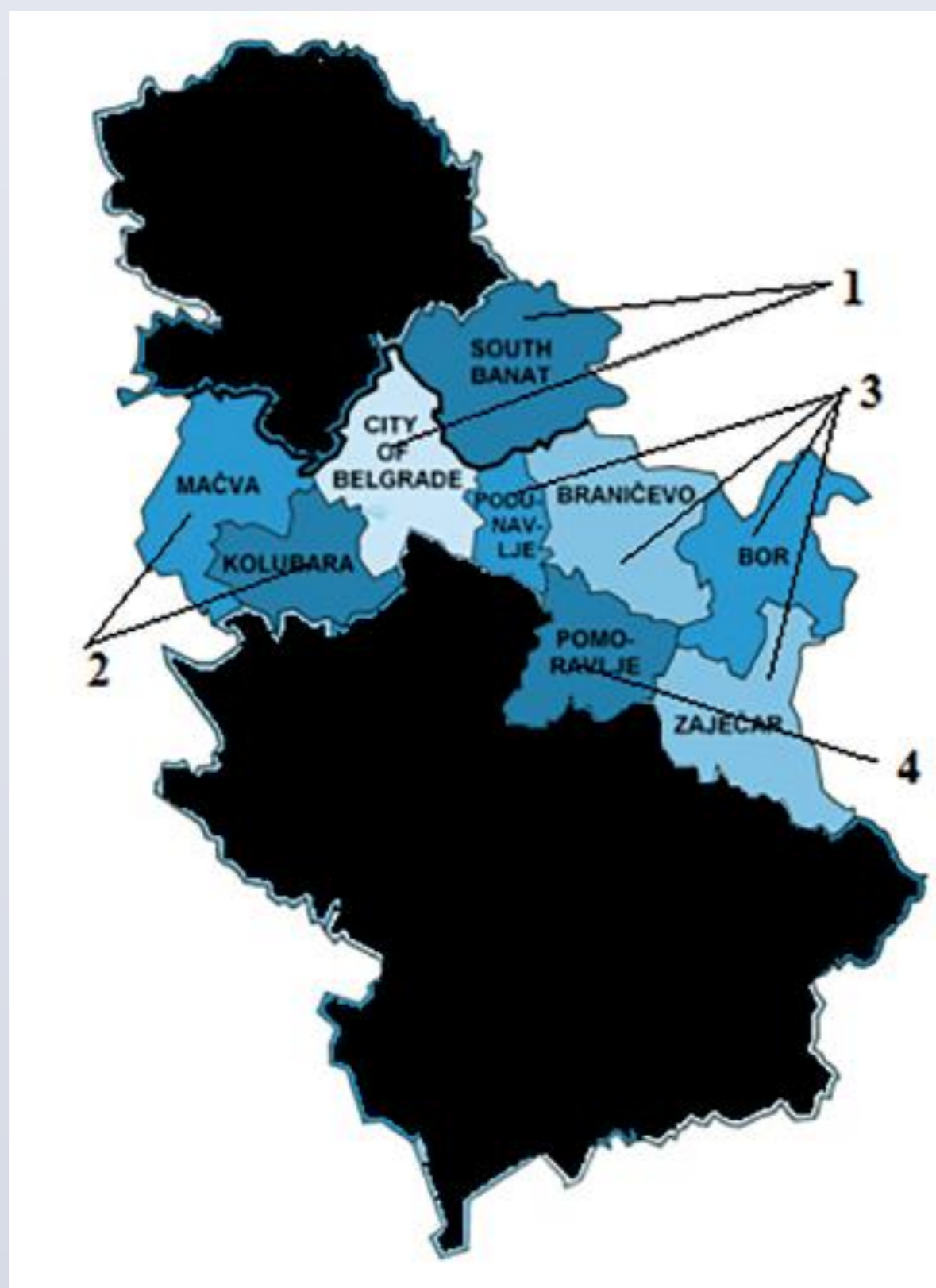
² Министарство Пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за ветерину, Београд, Р.Србија

Континуирани ентомолошки мониторинг *Culicoides spp.* који се врше почевши од 2014. дао је значајне резултате везане за биодиверзитет и сезонску динамику појављиванај ових инсеката у Србији. Досадашња истраживања помогла су мапирању географску распрострањеност врста и варијације у бројности популације у различим година. На основу њих и биклиматограма могуће је предвиди кретање њихове популације и превентивно деловање у циљу њиховог сузбијања.

Нажалост, почевши од 2019 мониторинг је подељен на три институције (НИВС Београд, НИВ Нови Сад и ВСИ Краљево) тако да се овим изгубио увид у биодиверзитет, однос полова и најважније старости женки које су примарни вектори.

У нашем раду зато можемо дати само резултати испитивања биодиверзитета и сезонске динамике *Culicoides spp.* током 2019.године на епизоотиолошком подручју НИВС Београд, ВСИ Шабац, ВСИ Панчево, ВСИ Пожаревац и ВСИ Зајечар

Узорке из ВСИ Јагодина четврту годину заредом нисмо добили



Испитивана епизоотиолошком подручја

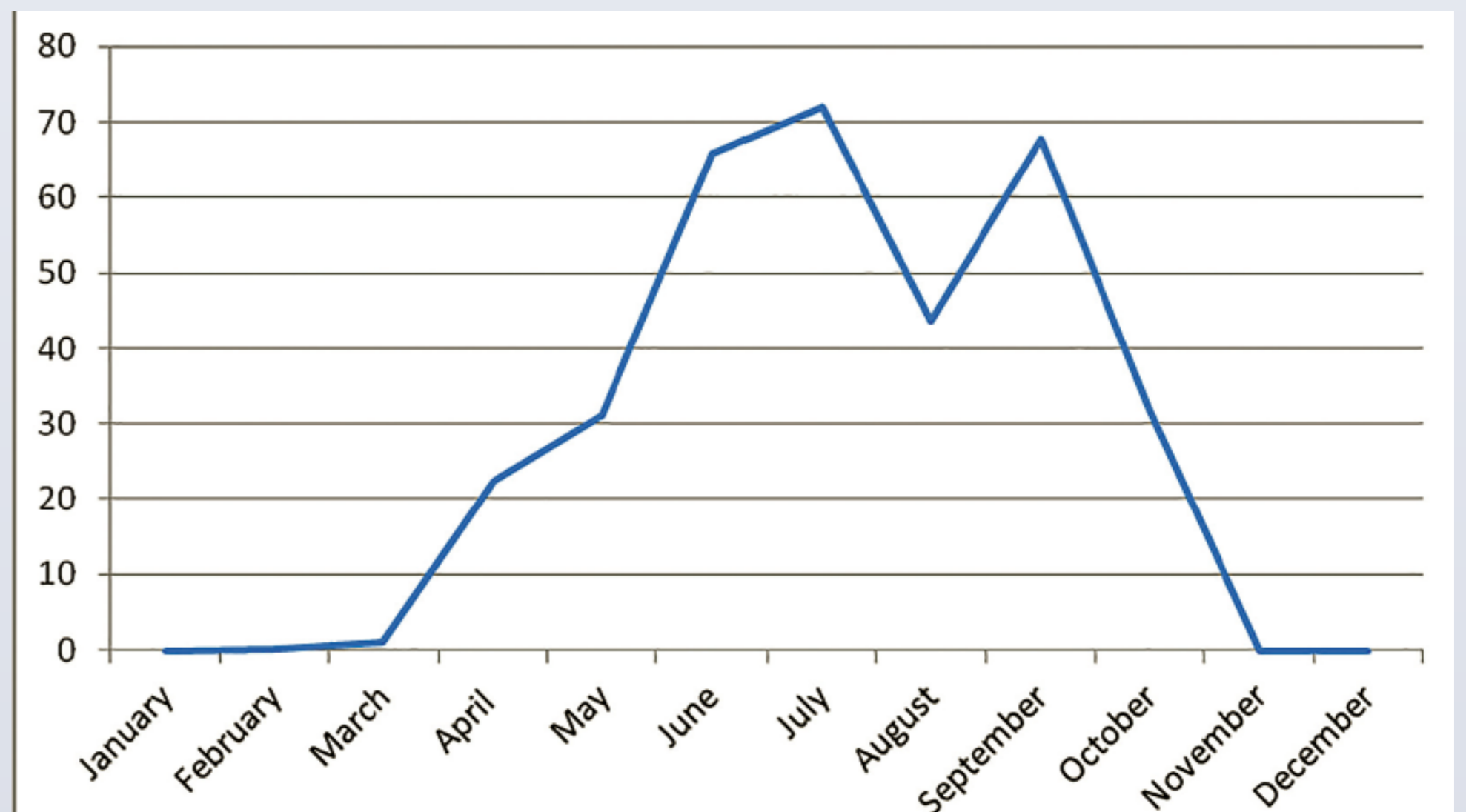
1. град Београд и Јужни Банат, 2. Западна Србија, 3 Источна Србија 4. Поморавски округ

Детерминација инсеката из рода *Culicoides sp.* рађена је морфометријским методама препорученим од стране Italian National Reference Centre for Exotic Diseases (National Reference Centre for the study of Exotic Animal Diseases (CESME) Reference Laboratory for Bluetongue OIE, Istituto Sperimentale Zooprofilattico dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (IZSAM) from Teramo, Italy.

Установљене су следеће врсте куликоида:

C. circumscriptus, *C. deltas*, *C. fasciipennis*, *C. furcillatus*, *C. griseidorsum*, *C. lupicaris*, *C. nubeculosus*, *C. obsoletus*, *C. pallidicornis*, *C. parotti*, *C. picturatus*, *C. pulicaris*, *C. punctatus*, *C. scoticus* и *C. subfasciipenni*. *Culicoides spp.* Из *Obsoletus* комплекса су установљени у 59,91% узорака. Мужјаци су нађени у 20.54%, непигментисане (младе) женке у 68.91%, женке које су узеле крв у 7.17%, а 3,38% су биле гравидне женке. *Culicoides spp.* Из *Pulicaris* комплекса установљени су 34.06%. Мужјаци су нађени у 19.76%, непигментисане (младе) женке у 65.66%, женке које су узеле крв у 11.01%, а 3.57% су биле гравидне женке. Остале врсте куликоида су установљене у мање од 10% узорака.

У току 2019. године *Culicoides spp.* нису нађени током јануара, новембра и децембра. У фебруару је њихова преваленција износила 0,22%, у марту 1,02%, април у 22,33%, мају 31,21%, јуну 65,90%, јулу 71,95%, августу 43,74%, септембру 67.66% и октобру 31,71%.



Град Београд и Јужни Банат (НИВС Београд и ВСИ Панчево)

Укупно је установљено 17 врста *Culicoides sp.* Доминантне врсте су биле *C. scoticus*, *C. nubeculosus*, *C. obsoletus*, *C. parotti*, *C. circumscriptus* и *C. subfasciipenni*

Западна Србија – Мачвански и Колубарски округ (ВСИ Шабац)

Укупно је установљено 17 врста *Culicoides sp.* Доминантне врсте су биле *C. circumscriptus*, *C. griseidorsum*, *C. fasciipennis*, *C. pulicaris* и *C. scoticus*.

Источна Србија – Подунавље и Браничевски округ (ВСИ Пожаревац и ВСИ Зајечар)

Укупно је установљено 17 врста *Culicoides sp.* Доминантне врсте су биле *C. circumscriptus*, *C. obsoletus*, *C. fasciipennis*, *C. nubeculosus*, *C. parotti*, *C. pulicaris* и *C. scoticus*