



Citizen-Science Ansatz für ein integriertes Monitoring der asiatischen Tigermücke (*Aedes albopictus*)

ZIEL / NUTZEN

Ziel ist die Stärkung eines passiven *Aedes albopictus* Monitorings durch die Bevölkerung (Citizen-Science-Ansatz), um frühzeitig *Ae. albopictus* Populationen zu identifizieren, zu bekämpfen, und dadurch das Risiko autochthoner Arbovirus-Infektionen zu minimieren.

BESCHREIBUNG

Die Asiatische Tigermücke (*Aedes albopictus*) hat sich in den vergangenen Jahren in Baden-Württemberg weiter ausgebreitet. Es muss ein landesweites Monitoring eingerichtet werden, damit der öffentliche Gesundheitsdienst das Risiko autochthoner Arbovirus-Infektionen (z. B. Dengue-Fieber oder Zika) durch infizierte Reisende besser einschätzen und Maßnahmen nach dem Infektionsschutzgesetz umsetzen kann. Erfahrungen aus anderen Ländern haben gezeigt, dass bevölkerungsbasierte Ansätze (citizen science) eine kosteneffektive Möglichkeit sind, die Verbreitung der Mücke zu erfassen und Präventionsstrategien umzusetzen. Hierfür ist es erforderlich, die Bevölkerung in den Gunsträumen fortlaufend über die asiatische Tigermücke zu informieren und zu sensibilisieren. Die Umsetzung von Maßnahmen zur asiatischen Tigermücke und Arbovirosen erfolgt auf regionaler Ebene in betroffenen Gemeinden und Kreisen über die zuständigen Gesundheitsämter. Daher ist es dringend notwendig, die Kapazitäten der Gesundheitsämter in betroffenen Landkreisen und kreisfreien Städten zur asiatischen Tigermücke und Arbovirosen zu stärken. Für die landesweite Beobachtung und Bewertung des Auftretens der asiatischen Tigermücke ist die zentrale Erfassung der Tigermücken-Nachweise nach Region, Zeitpunkt der Identifizierung und Befallsstärke auf Landesebene vorgesehen. Folgende Aktivitäten sind Teil des Citizen-Science-Ansatzes für ein integriertes Monitoring der asiatischen Tigermücke:

- Durchführung von Informationskampagnen für Bürgerinnen und Bürger zur asiatischen Tigermücke in Gunsträumen der asiatischen Tigermücke
- Kapazitätsstärkung des ÖGD in Gunsträumen für die Bestimmung adulter asiatischer Tigermücken bei Einsendung oder Meldung von Funden durch Bürgerinnen und Bürger, Einschätzung der Lage und Risikoeinschätzung zu autochthonen Arbovirus-Infektionen (wie beispielsweise Dengue, Zika und Chikungunya)
- Möglichkeit der Bestimmung der asiatischen Tigermücke auf Ebene der Landkreise in Gunsträumen der asiatischen Tigermücke, auf Landesebene durch das Landesgesundheitsamt, die KABS e.V. und den Mückenatlas
- Zusammenführung und Kartierung von Funden und Populationen der asiatischen Tigermücke in Baden-Württemberg und online Veröffentlichung
- Regelmäßiger Austausch zwischen betroffenen Gesundheitsämtern und dem Landesgesundheitsamt zur asiatischen Tigermücke und Arbovirosen
- Fachliche Unterstützung für betroffene Gesundheitsämter durch das Landesgesundheitsamt zur asiatischen Tigermücke und Arbovirosen
- Fortlaufende Bewertung der Verbreitungssituation von *Aedes albopictus* in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Institutionen

BEISPIELE



Abb.: Asiatische Tigermücke;
© Wikimágenes – pixabay.com

**SYNERGIEN / ANKNÜPFUNGSPUNKTE ZU WEITEREN THEMEN**

Erfahrung mit diesem Citizen-Science-Ansatz können in Maßnahmen im Bereich des Naturschutzes und der Biodiversität sowie der Tiergesundheit integriert werden.

ZUSTÄNDIGKEIT

Landesgesundheitsamt, Ministerium für Soziales, Gesundheit und Integration Baden-Württemberg

BETEILIGUNG

Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Kommunale Aktionsgemeinschaft zur Bekämpfung der Schnakenplage (KABS e. V.), Gesundheitsämter, Umweltämter

UMSETZUNGSBEGINN (-ABSCHLUSS)

2022

FREQUENZ

Fortlaufend

ERFOLGSKRITERIEN

- Mitarbeitende in Gesundheitsämtern/LRA mit anwendbarem Wissen zur asiatischen Tigermücke, deren Bestimmung und Einschätzung der Lage sind in Gunsträumen der asiatischen Tigermücke vorhanden
- Das Landesgesundheitsamt veröffentlicht Daten zum Vorkommen der asiatischen Tigermücke
- Bürgerinnen und Bürger senden Funde der asiatischen Tigermücke ein und diese Informationen erreichen die Gesundheitsämter und das Landesgesundheitsamt

INDIKATOREN (MONITORING-BERICHT 2020 BW/ERGÄNZEND)

- Vorkommen asiatische Tigermücke in Baden-Württemberg (geografische Verteilung, Populationen/Einzelfunde) pro Jahr

Weiterführende Links

- <https://tiger-platform.eu/de/stechmuecke-melden>
- <https://www.gesundheitsamt-bw.de/lga/de/kompetenzzentren-netzwerke/arbo-baden-wuerttemberg>