© Österr. Ent. Ges. [ÖEG]/Austria; download unter www.zobodat.at

Ein Überblick über das Stechmücken-Artinventar in Ostösterreich unter Berücksichtigung räumlicher und saisonaler Verbreitungsmuster

C. Zittra, B. Eigner, G.G. Duscher, K. Lebl, A.G. Obwaller, T. Zechmeister, J. Waringer & H.-P. Fuehrer

In Österreich wurden bisher 42 Stechmückenarten aus sieben Gattungen (*Aedes, Anopheles, Coquillettidia, Culex, Culiseta, Ochlerotatus und Uranotaenia*) nachgewiesen. Davon werden vier Arten (*Oc. japonicus, Ae. albopictus, An. hyrcanus und Cs. longiareolata*) als invasiv diskutiert. Seit bekannt ist, dass globale Veränderungen wie weltweiter Handel und Klimawandel die geographische Ausbreitung invasiver Stechmücken und durch Vektoren übertragene Krankheiten fördern, steigt das Interesse an Stechmücken und deren Ökologie. Dennoch gibt es nur limitierte Informationen über das derzeitige Artinventar sowie über die saisonalen und räumlichen Verbreitungsmuster der Stechmücken in Österreich.

In dieser Studie wurden an 27 Standorten in Niederösterreich, Wien und dem Burgenland unter Verwendung von CO_2 als Lockstoff Stechmückenfallen ausgebracht. Adulte Stechmücken wurden einem zweiwöchigen Rhythmus folgend von April bis Oktober 2014 gesammelt.

Das Ziel der Studie ist, das aktuelle Stechmückeninventar in Ostösterreich zu erheben und ökologische Habitatparameter zu identifizieren, welche räumliche und saisonale Verbreitungsmuster der Stechmücken bestimmen. Zusätzlich werden die gesammelten adulten Weibchen auf durch Stechmücken übertragene Krankheitserreger, z. B. filarioide Helminthen und Vogelmalaria, untersucht.

Anschrift der VerfasserInnen

Mag. Carina Zittra (Korrespondenz-Autorin), Barbara Eigner, Dr. Georg G. Duscher, Dr. Hans-Peter Fuehrer, Institut für Parasitologie, Department für Pathobiologie, Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien, Austria, E-Mail: carina.zittra@vetmeduni.at

Dr. Karin Lebl, Institut für öffentliches Veterinärwesen, Veterinärmedizinische Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien, Austria

Mag. Adelheid G. Obwaller, Bundesministerium für Landesverteidigung und Sport, Roßauer Lände 1, 1090 Wien, Austria

Mag. Thomas Zechmeister Biologische Station Neusiedler See, 7142 Illmitz, Austria

Ao. Univ.-Prof. Dr. Johann Waringer, Department für Limnologie und Bio-Ozeanografie, Universität Wien, Althanstraße 14, 1090 Wien, Austria

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologica Austriaca

Jahr/Year: 2015

Band/Volume: 0022

Autor(en)/Author(s): Zittra Carina, Duscher Georg, Fuehrer Hans-Peter, Lebl Karin, Obwaller Adelheid G., Zechmeister Thomas C., Waringer Johann

Artikel/Article: Ein Überblick über das Stechmücken-Artinventar in Ostösterreich unter Berücksichtigung räumlicher und saisonaler Verbreitungsmuster 122