



**БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ**  
**ЦЕНТЪР ЗА ОЦЕНКА НА РИСКА**

---

✉ Гр. София, 1606, бул. "Пенчо Славейков" № 15А  
☎ +359 (0) 2 915 98 20, 📠 +359 (0) 2 954 95 93, [www.babh.government.bg](http://www.babh.government.bg)

**Европейски център за профилактика и контрол на болестите (ECDC),**  
**Доклад за разпространението на тигровия комар *Aedes albopictus* в**  
**Европа**  
**Стокхолм, ноември 2013.**

*European Center for Disease Prevention and Control, TECHNICAL REPORT*  
*Environmental risk mapping: Aedes albopictus in Europe, Proof-of-concept study for the*  
*European Environment and epidemiological network, Stockholm, 2013, ISBN 978-92-*  
*9133-449-2, Doi 10, 2900/78 239, [www.ecdc.europe.eu](http://www.ecdc.europe.eu)*



*Тигров комар Aedes albopictus*

Докладът на ECDC е изготвен с цел анализ на действителното разпространение на тигровия комар и оценка на риска от разпространението му в Европа. Използван е методът на нелинеарен дискриминационен анализ (NLDA) за оценка доколко този комар застрашава общественото здраве и какви профилактични изпреварващи мерки трябва да бъдат взети. Докладът е предназначен за здравните власти и учените занимаващи се с трансмисивно предаващи се болести. Проучването започва през 2010 г, а финалният доклад е публикуван през ноември 2013 г. Проектът е подпомаган в голяма степен от учените в University of Oxford, United Kingdom.

Тигровият комар *Aedes albopictus* принадлежи към семейство (*Culicidae*). Притежава бели ивици по краката и тялото, което наподобява окраската на тигър. Основният му ареал е Югоизточна Азия. През последните няколко десетилетия се разпространява в много други региони на света главно чрез транспортни средства и интензивна търговия.

Тигровият комар прониква в Европа през 1979г. в Албания със стоки от Китай. През 1990-91г. е установен в Италия пренесен със стари автомобилни гуми от САЩ. Разпространява се по цялата територия на страната, включително на островите Сицилия и Сардиния. През 1999г. е докаан в Южна Франция и остров Корсика. Следва Белгия през 2000-2001г., Черна гора – 2003г. , Швейцария и Гърция през 2004г., Испания и Хърватия през 2005г., Холандия, Босна и Херцеговина и Словения през 2006г., Германия – 2007г., Гърция (в области близки или граничещи с България) през 2008г. и Малта през 2010г.

В Северна Америка, САЩ е доказан през 1985г. - щатите Тексас и Мейн, Хавай – 1986г., Бразилия, Аржентина и Мексико – 1988г., Доминиканската република – 1993г., Гватемала – 199г., Парагвай – 1999г., Панама – 2002г., Уругвай и Никарагуа-2003г.. В Африка прониква Южна Африка през 1990г., Нигерия – 1991г., Камерун – 1999г., Габон – 2006г., а в Близкия изток в Ливан и Израел през 2003г. и Сирия през 2005г.

Тигровият комар *Aedes albopictus* е преносител на Жълтата треска, треската Денга и треската Чикунгуния. През 2005 - 2006г. на остров Рейюнеон (Френска територия) от треската Чикунгуния са заразени около 266 000 човека със 248 смъртни случая. В Европа тази инфекция е установена единствено в италианската провинция Равена през 2007г. – инфектирани са над 200 човека.

Този вектор е отговорен за трансмисията на паразитния кръгъл червей *Dirofilaria immitis* причинител на диروفилариозата при кучета и котки. Дирофилариозата е паразитоза, установена е в България, но може да се предава и от други видове комари.

Въз основа изводите от използвания модел (нелинеарен дискриминационен анализ) в доклада на ACDC се посочва, че в близките 10 години в Европа тигровият комар ще бъде разпространен във всички страни по Средиземноморието и в някои страни в Централна и Североизточна Европа.

У нас са установени единични екземпляри на тигровия комар в района на Созопол през 2011г. в подложки на саксии с цветя. Този факт е потвърден в секция Паразитология и тропическа медицина към Националния център по заразни и паразитни болести в София и Референтната лаборатория в Института по паразитология в Цюрих.

*(Бележка Б. Ликов). Оценка на риска за България. Тигровият комар Aedes albopictus е потенциален епидемичен и эпизоотичен риск и вероятно е проникнал на ограничени територии в България. Данните за разпространението му в света и Европа показват, че неминуемо ще има проблеми с този вектор, пренасящ вирусни и паразитни инфекции при хората и животните. Климатичните промени изразяващи се в непрекъснато затопляне ще стимулират процеса на по-широко разпространение на този вид комар, включително и в България. Процесът е подобен на по-широкото разпространение на други видове комари, пренасящи вируса на Западнонилската треска. Тази инфекция е разпространена в Русия, Италия, Румъния, Сърбия, Хърватска, Босна и Херцеговина, Гърция и Турция. У нас е установена сероконверсия срещу вируса на Западнонилската треска при коне, магарета и птици в Североизточна България. Досега няма данни за заразени хора.*

**ИЗГОТВИЛ:**

Проф. д-р Бойко Ликов,

1.12.2013