

Obsah

Úvod	3
Základní charakteristika invazivních druhů komárů	3
Hlavní způsoby šíření invazivních druhů komárů	5
Transport zboží na velké vzdálenosti	5
Pozemní doprava	6
Malé sportovní a rekreační lodě	7
Metodika odchyty invazivních druhů komárů	8
Invazivní druhy komárů zjištěné v Evropě	12
<i>Aedes aegypti</i> (= <i>Stegomyia aegypti</i> , Yellow fever mosquito)	12
<i>Aedes albopictus</i> (= <i>Stegomyia albopicta</i> , Asian tiger mosquito, Forest day mosquito, komár tygrovaný)	15
<i>Aedes japonicus</i> (= <i>Ochlerotatus japonicus</i> , <i>Hulecoeteomyia japonica</i> , Asian bush mosquito)	17
<i>Aedes koreicus</i> (= <i>Ochlerotatus koreicus</i> , <i>Hulecoeteomyia koreica</i>)	21
<i>Aedes atropalpus</i> (= <i>Ochlerotatus atropalpus</i> , <i>Georgecraigius atropalpus</i> , American rock-pool mosquito)	22
<i>Aedes triseriatus</i> (= <i>Ochlerotatus triseriatus</i> , American tree-hole mosquito)	23
Invazivní druhy komárů jako riziko pro biodiverzitu	24
Medicínsky významné arboviry	25

Medicínsky významné arboviry přenášené komáry	26
Chikungunya virus	26
Sindbis virus (= Ockelbo, Pogosta)	27
Virus žluté zimnice	27
Západonilský (West Nile) virus	29
Usutu virus	30
Dengue virus	30
Zika virus	31
Virus japonské encefalitidy	32
Virus encefalitidy Saint Louis	33
Ťahyňa virus	33
Další arboviry ze skupiny California	34
Komáři jako přenašeči dirofilárií	34
Riziko výskytu invazivních druhů komárů v České republice	35
Prevence a kontrola výskytu komárů včetně invazivních druhů	37
Výzkum AV ČR v této oblasti	40
Závěr	42
Použitá a doporučená literatura	43
Slovníček pojmů	48
Poděkování	50