

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 |