

Klasse voor Natuur- en Geneeskundige Wetenschappen
Classe des Sciences naturelles et médicales

20.II.2018

In en uit Afrika: invasiegeschiedenis van fruitvliegen op het Afrikaanse continent

door

Marc DE MEYER*

TREFWOORDEN. — *Tephritidae*; Invasies; Pestsoorten; Sub-Sahara Afrika.

SAMENVATTING. — Fruitvliegen (Diptera: *Tephritidae*) vormen één van de belangrijkste pestsoorten in de fruitteelt. In Afrika hebben zij een directe impact door de aantasting van belangrijke tropische en subtropische gewassen (mango, avocado, citrus, ...). Maar ook indirect hebben zij een nadelig effect op het inkomen van fruitkwekers vanwege quarantainemaatregelen door importerende landen, uit vrees voor introductie van exotische pestsoorten, waardoor handel en export gehinderd worden. Het Afrikaanse continent zelf heeft slechts beperkte middelen om invasieve soorten tijdig te detecteren en te controleren. In deze voorstelling worden de invasieve geschiedenis en impact geschetst van de voornaamste exotische fruitvliegsoorten die op het Afrikaanse vasteland accidenteel zijn geïntroduceerd alsook Afrikaanse soorten die zich hebben gevestigd in andere werelddelen. De rol van de stijgende productie en internationale handel in fruit, alsook het toenemende internationaal personenverkeer wordt hierbij extra belicht.

MOTS-CLES. — *Tephritidae*; Invasions; Espèces nuisibles; Afrique subsaharienne.

RESUME. — *En et hors d'Afrique: histoire de l'invasion des mouches à fruits sur le continent africain.* — Les mouches à fruits (Diptera: *Tephritidae*) figurent parmi les principaux insectes ravageurs dans la culture fruitière. En Afrique, ils ont un impact direct par les dégâts causés aux fruits tropicaux et subtropicaux cultivés (mangues, avocats, agrumes, ...). Ils ont également un effet négatif indirect sur le revenu des producteurs de fruits, en raison des mesures de quarantaine prises par les pays importateurs qui cherchent à se préserver de l'introduction d'organismes nuisibles, entravant ainsi le commerce et l'exportation des produits fruitiers. Le continent africain dispose de ressources limitées pour détecter et contrôler les espèces invasives à un stade précoce de leur introduction. Cet exposé esquisse l'histoire de l'invasion et les différents impacts des principales espèces de mouches à fruits exotiques accidentellement introduites en Afrique, ainsi que des espèces africaines qui se sont implantées dans d'autres parties du monde. Une attention particulière sera portée au rôle de la mondialisation (circulation internationale des marchandises et des personnes) et à l'intensification de la production de fruits.

* Biology, Invertebrates, Royal Museum for Central Africa.

If you wish to contact this author, please contact the secretariat of the Academy
contact_raos@kaowarsom.be