

АННОТАЦИЯ

к диссертации Есипенко Л.П. «Формирование консортных связей в системе фитофаг – хозяин на примере адвентивных организмов *Zygogramma suturalis* (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae), *Tarachidia candefacta* Hübner. (Lepidoptera, Noctuidae) и *Ambrosia artemisiifolia* L. (Ambrosieae, Asteraceae) в условиях Юга России и Российского Дальнего Востока»

В диссертации изложены принципиально новые теоретические подходы к анализу формирования консортных связей на уровне адвентивных организмов, определены их тенденции в связи с антропогенной трансформацией среды. В рамках этого направления разработана программа по сдерживанию агрессивности *Ambrosia artemisiifolia* L. по отношению к другим растениям в урбанизированных фитоценозах. Впервые получены данные по экологии и биологии *Zygogramma suturalis* (F.), акклиматизированного в условиях Российского Дальнего Востока. Исследовано влияние абиотических и биотических факторов, на интродуцированные организмы. Выявлены особенности жизненной стратегии амброзиевого листоеда в соотношении с изменчивостью фенотипической нормой рисунка шовных полос. Рассмотрены вопросы изменчивости в акклиматизации вида к новым экологическим условиям. Разработаны приемы биологического сдерживания *A. artemisiifolia* L. и дан анализ формирования эколого-фаунистических комплексов с участием аборигенных видов и интродуцентов.