

## THE INNOVATIVE BIOFACILITY OF CASA D'ALOIA AT BENEVENTO, ITALY

**Dr. Enzo Moretto**

Director of ESAPOLIS – Living Museum of Insects of the Province of Padua  
and the Montegrotto Terme's Living Butterfly Exhibition "Butterfly Arc", Italy

The realization of modern exhibition spaces, which include the interaction of plants and small animals requires more complex and integrated choices. These must be designed using new technologies (e.g. domotic and internet). In addition, the architectural choices and energy use must be increasingly able to represent and transmit messages of sustainability, as well as provide aesthetically important designs.

The realization of the biofacility of the Casa D'Aloia has presented from the beginning challenges to innovate, to bring solutions and lead to multiple answers for those who live in a private park, but also for educational entertainment for an audience of children at school age or for becoming a place to explore and experience the technologies offered by the Internet.

Inspired by the Butterfly Arc and Esapolis and the Museum of the Province of Padua experience, we tried to face this challenge. This was possible thanks to the enthusiasm and expertise of a highly qualified team of designers and builders and also to the opportunity offered by Fabrizio D'Aloia, entrepreneur Campania able to appreciate a facility that combines nature, science and technology. This biostructure is important because it is offering technical solutions of universal values for those who are dealing with this kind of projects.



Рис. В оранжерее бабочек «Виллы Д'Алойя» (фото Е. Ткачевой)

Fig. At the Butterfly conservatory of the Casa D'Aloia (photo by E. Tkacheva)

## Реферат

# ИННОВАЦИОННЫЙ БИОКОМПЛЕКС ВИЛЛЫ Д'АЛОЙЯ В БЕНЕВЕНТО, ИТАЛИЯ

**Э. Моретто**

Директор Живого музея насекомых «ЭСАПОЛИС» провинции Падуя и  
Дома бабочек, г. Монтегротто Терме, Италия

Создание современных выставочных пространств, которые включают взаимодействие растений и мелких животных, требует сложных и комплексных решений. При их разработке необходимо использование со-

временных технологий. Кроме того, архитектурное решение и экономное энергопотребление должны давать максимальные возможности для обеспечения подобных проектов.

Реализация проекта биокомплекса «Вилла Д'Алойя» в окрестностях г. Беневенто, Италия, включает инновации, позволяющие совместить частный парк, образовательные развлечения для детской аудитории и внедрение новых технологий содержания и экспонирования тропических видов растений, бабочек и других организмов. Это стало возможным благодаря высококвалифицированной команде дизайнеров и строителей, а также благодаря предпринимателю Ф. Д'Алойя.