

시안

미주 곤충학 협회 (CESA) 미주에서 모기가 매개체가 된 인간의 질병을 억제하려는 국제적 노력

소개

역설적으로, 곤충은 지구상에서 가장 위험하지만 또한 유익한 생물임에는 거의 틀림없습니다. 세계 최대 곤충 과학 협회로서, 미국 곤충학 협회(ESA)는 인간의 환경을 개선하기 위한 중대한 도전을 감당하기 위해 전세계의 다른 단체들과 관계를 맺고 권한을 부여하기 위한 글로벌 계획을 시작하고 있습니다. 이러한 노력은 최고의 과학자들과, 정책 입안자, 산업 단체, 시민 단체, 자금 제공자들 및 다른 조직들을 함께 불러모아 세계의 곤충을 근거로 한 과제들의 일부에 대한 지속적인 해결책을 구현하고자 하는 것입니다.

미국 곤충학 협회와 브라질 곤충학 협회(Sociedade Entomológica do Brasil)는 이러한 노력에 대한 창립 파트너로서 함께 협력하기로 공식적으로 합의했습니다. 미주 정상 회의는 2016년 3월에 개최 될 예정이며, 곤충학회 지도자들이 이런 위기에 대해 논의하고, 서반구 전체 및 세계 전역의 곤충 학자들의 권한을 이용하여 어떻게 문제들을 효과적으로 해결하느냐를 탐구할 것입니다. 이 정상 회담은 2016년 브라질 마세이오에서 공동 개최되는 브라질 및 라틴 아메리카 곤충학 의회 기간 동안 열립니다.

현재 모기 억제 상황

모기, 특히 *아에데스 에집티*는, 뎅기열, 황열, 그리고 치쿤쿤야 바이러스 병을 포함한 미주 전역의 수많은 인간의 병원체들을 옮깁니다.

통제 프로그램의 실시는 수십 년이 걸리기 때문에 현재 이루어지고 있는 통제 방법은 단편적이고, 지속 불가능한 상태입니다. 각 국/각 지방 자치 단체들은 자신만의 프로토콜을 개발해왔고, 연구는 단독으로 진행되어 왔으며, 관리 지침들은 고르지 못하게 적용되어 왔습니다. 적절한 프로그램들이 존재하는 경우에도, 상대적으로 단기인 외부 자금에 의존하게 되므로, 일단 자금이 소진되면 지속성이 빠르게 저하되는 상황에 처하게 됩니다. 이러한 상황이 지속되는 한, 모기를 매개체로 한 인간 질병의 유행은 미주에서 계속 발생할 것입니다. 국경을 넘어 지속가능한 해결책을 찾을 수 있는 협력이 매우 중요합니다. 날로 심각해지고 있는 공중 보건 위기에 대처하기 위해 우리는 초점을 맞추고, 전진 할 목적으로 미주 곤충 학회가 함께 힘을 합쳐 나아가야 합니다.

미주 곤충학 협회(CESA)

중대한 도전의 첫 번째 제안은 서반구에 걸쳐 모기 관리를 개선하기 위해 미주 전역의 곤충학 협회들을 불러모아, 미주 곤충학 협회(CESA)라는 하나의 단일 공동체를 만드는 것입니다. CESA는 현대적 모기 관리 시스템, 이러한 시스템을 구현 할 지방 자치 단체와의 관계, 그리고 향후 수십 년간 이러한 프로그램들을 계속해나갈 조직적 지속성의 연구와 개발에 대한 전문적 지식을 제공할 것입니다.

CESA는 세계 보건 기구(WHO)의 통합 매개체 관리 지침과 같은 효과적인 관리 지침의 더 나은 구현을 위해 정부 기관, 시민 단체, 기업, 및 대학의 곤충 학자들과 적극적으로 협력할 것입니다. 특히 모기 감시, 식별 및 제어 기술의 훈련에 있어서, 회의의 이행 요구들이 모기에서 발생한 질병을 성공적으로 관리하는데 있어서 가장 큰 장애물이라는 점이 연구에서 지속적으로 나타나고 있습니다. 그것이 CESA가 담당해야 할 중요한 역할입니다.

CESA의 장점들은 다음과 같습니다 :

- 참가자들 대부분을 차지하는 지역 전문가들은 이미 하나 이상의 국가 또는 지역 사회의 구성원들입니다.
- 독립성 - CESA는 하나의 공동 협력체이기 때문에, 그것은 특정 정부, 법인, 교육 기관 또는 조직에 의해 감독된 협력이 아닙니다.
- 통합된 절차, 기준, 총 가동 전문 지식에 대한 국가 사회의 통신 인프라.
- 각 회원 협회 또는 참여 단체가 완벽히 자체 국경 내에서 독자적으로 자체 행동을 통제하는 지역 통제.
- 경우에 따라서 수십 년 동안 한 세기에 걸쳐 대부분이 부단하게 운영되어 오고 있는 회원 협회들과 파트너들이 제공하는 장기적 지속력.
- 협력 파트너들과 함께, 많은 국가들에서 온 국가적 협회들을 통합하고, 그들로 하여금 응용 과학의 중요한 영역에서 적극적인 역할을 할 수 있도록 해주는 국제 협력, 과학의 새로운 패러다임.

CESA의 기능은 다음과 같습니다:

- WHO 지침을 따르고 각 국가 내에서 곤충 학자들과 참여 파트너들이 제공하는 모기 관리를 위한 현지 교육 자료 및 프로그램 개발 및 구현.
- 전 지역에 걸쳐 연구 및 시범 노력에 대한 개발 및 조정을 지원하기 위한 포괄적 공동 협력체로서의 역할
- 개발 지원 및 지속적 구현을 위해 과학 단체, 민간 기업, 그리고 자금 제공자들과의 파트너십 개발

- 모기 매개 질병 억제에 대한 책임에 있어 대중의 인식을 향상시킬 수 있도록 지방 자치 단체 및 정부 기관들과 협력하는데 구성 협회들의 홍보 인맥 활용
- 최고의 관례를 홍보하기 위해 공중 보건 곤충학 분야 전문 인증 프로그램을 경영진에게 확대.
- 전 지역에 걸친 모기 감시 자료 저장 보관 및 프로그램 활동과 성공 사례 문서화.
- 모기 관리 노력을 위한 현지 자금의 지속적 필요성 홍보.
- 관리 및 구현 절차 내에서 필요한 조정 관리.

파트너십 기회

CESA 주최자들은 이러한 개념을 개발하고 구현할 파트너를 적극적으로 찾고 있습니다. 관심이 있으신 단체들은 다음으로 연락 바랍니다:

C. David Gammel
전무 이사
미국 곤충학 협회
DGammel@entsoc.org
(+1) 301-731-4535