



Fréquence des rencontres et proximité entre les humains et les vipères dans une communauté rurale indienne

Xavier Glaudas^{1,2}

¹Université de São Paulo, Brésil

²Institut Butantan, São Paulo, Brésil

E-mail: glaudasx@gmail.com

La forte incidence des morsures de serpents dans les communautés rurales tropicales suggère que les serpents venimeux et les humains sont souvent proches les uns des autres mais les preuves quantitatives font défaut. J'ai utilisé la radio-téléométrie sur une population de vipère de Russell (*Daboia russelii*), l'un des serpents médicalement les plus importants dans le monde, pour quantifier la fréquence des rencontres et la proximité entre les humains et ce serpent venimeux en Inde. Les 'rencontres' hommes-vipères étaient fréquentes et la variation saisonnière était assez peu marquée. Conformément aux données épidémiologiques, les travailleurs dans les plantations ont constitué la partie la plus à risque de la population. En intégrant des informations sur l'emplacement des humains et des serpents dans l'espace et le temps, cette recherche souligne le besoin d'inclure l'écologie des serpents dans l'étude du conflit homme-serpent afin de mieux comprendre les facteurs qui amènent aux envenimations dans les zones rurales tropicales.

Mots-clés: conflit homme-animal, radio-téléométrie, écologie comportementale, *Daboia russelii*, Inde.

Courte bio: Dr. Xavier Glaudas est un écologue comportemental et évolutionniste français qui a parcouru le monde pour étudier les serpents, en particulier les vipères. Glaudas a obtenu un master en écologie à l'Université de Géorgie et un doctorat à l'Université du Nevada, Las Vegas aux États-Unis. Après avoir obtenu ses diplômes, Glaudas a été postdoctorant à l'Université du Witwatersrand en Afrique du Sud et il est à présent affilié à l'Université de São Paulo et à l'Institut Butantan au Brésil. Ses travaux ont largement abordé des questions scientifiques fondamentales sur le comportement des vipères (utilisation de l'espace, écologie alimentaire, système d'appariement, etc.), mais récemment, Glaudas s'est intéressé à l'étude des serpents médicalement importants pour aider à atténuer ce conflit persistant entre les humains et les serpents venimeux.