



L'agame papillon géant, *Leiolepis guttata* (Cuvier, 1829), adapté à l'herbivorie, se nourrit-il également d'insectes ?

Tran T. ^{1,2}, Rochette A.J. ^{1,2}, de Martynoff A. ^{1,2}, Malaisse F. ¹, Haubruge E. ¹ et Théwis A. ²

Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech

¹Unité d'Entomologie fonctionnelle et évolutive - ²Unité de Zootechnie



Introduction

Leiolepis guttata est un agame dont l'avenir est incertain dans les dunes littorales du Sud Vietnam suite au développement des élevages pour la consommation de viande de luxe. L'objectif à terme du projet est de faire coexister l'élevage, source importante de revenus et le réapprovisionnement du milieu naturel.

Objectif

Evaluer les préférences alimentaires de *Leiolepis guttata* en élevage dans le village de Hoa Thang, district de Bac Binh, province de Binh Thuan (Vietnam).



Milieu

- Dunes littorales sablonneuses du Sud et du Centre du Vietnam.
- Intrications de faciès de végétation allant d'une steppe *sensu stricto* à une fruticée basse plurispécifique.
- Température moyenne : 26,6°C.
- Pluviosité moyenne : 1.216 mm.
- Saison sèche : de décembre à mai.



Leiolepis guttata (Cuvier, 1829)

- Gr. : Iguania; F. : Agamidae; S.F. : Leiolepidinae; G. : Leiolepis.
- Ovipare; herbivore.
- Terrestre mais peut grimper, creuse des terriers, territorial.

	S.V.L. (cm)	Poids (g)
♂	19,1 ± 0,8	275,5 ± 33,4
♀	14,3 ± 0,9	109,1 ± 23,2



Elevages

- 244 éleveurs en 2009, enclos de 80 à 8.400 m².
- Séparation des adultes et des juvéniles (cannibalisme).



- Production de viande de luxe pour les touristes et de reproducteurs.



Etude des préférences alimentaires

Méthodes

- Epoque de l'étude : mars à mai 2010.
- Tests « cafétéria » dans des élevages.

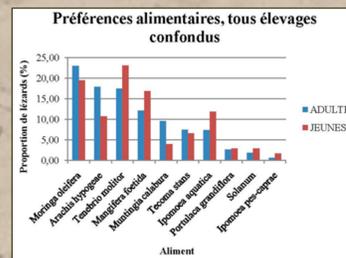


	MAT (%)
1 <i>Mangifera foetida</i>	4,6
2 <i>Solanum lycopersicum</i>	29,0
3 <i>Moringa oleifera</i>	32,7
4 <i>Muntingia calabura</i>	8,9
5 <i>Tenebrio molitor</i>	65,5
6 <i>Arachis hypogaea</i>	29,4
7 <i>Ipomoea pes-caprea</i>	19,7
8 <i>Portulaca grandiflora</i>	16,9
9 <i>Tecoma stans</i>	10,9
10 <i>Ipomoea aquatica</i>	36,8

- Enquêtes auprès de 39 éleveurs.
- Capture de 5 lézards dans le milieu naturel.

Résultats

• Tests « cafétéria »



• Enquêtes : insectes consommés par l'agame surtout en période des pluies (dires des éleveurs)



• Milieu naturel

- Tous les estomacs contiennent des insectes.
- Les insectes représentent 40,6 % de la MS des contenus stomacaux.

Conclusions et perspectives

Les 3 approches considérées confirment l'attrait de *Leiolepis guttata* pour les insectes et d'une manière générale, l'attrait pour les aliments riches en protéines. A l'avenir, on envisagera la création d'élevages d'insectes et on étudiera l'influence d'une consommation d'insectes sur la croissance et la reproduction de l'agame.