



Les vers plats

L'avenir est à créer

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Les connaître pour les reconnaître!

- Il existe plus de 20'000 espèces de vers plats dans le monde, dont le ténia (parasite de l'être humain) ou la douve du foie (parasite du mouton)
- On parle de vers plats envahissants: plathelminthes terrestres
- Classés parmi les espèces exotiques envahissantes
- Apparition en Suisse en 2020 (Genève), mais présents en France depuis 2013 (plusieurs milliards d'individus), ainsi que sur les cinq continents
- Trois espèces sont présentes en Suisse:
 - ✓ *Obama nungara*: Amérique du sud (Argentine)
 - ✓ *Diversibipalium lutilineatum*: Japon
 - ✓ *Caenoplana variegata*: Australie et Nouvelle-Zélande

Obama nungura



Obama nungura



Obama nungura



h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Diversibipalium lutilineatum

Hes·SO GENÈVE
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale



h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Diversibipalium lutilineatum

Hes·SO GENÈVE
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale



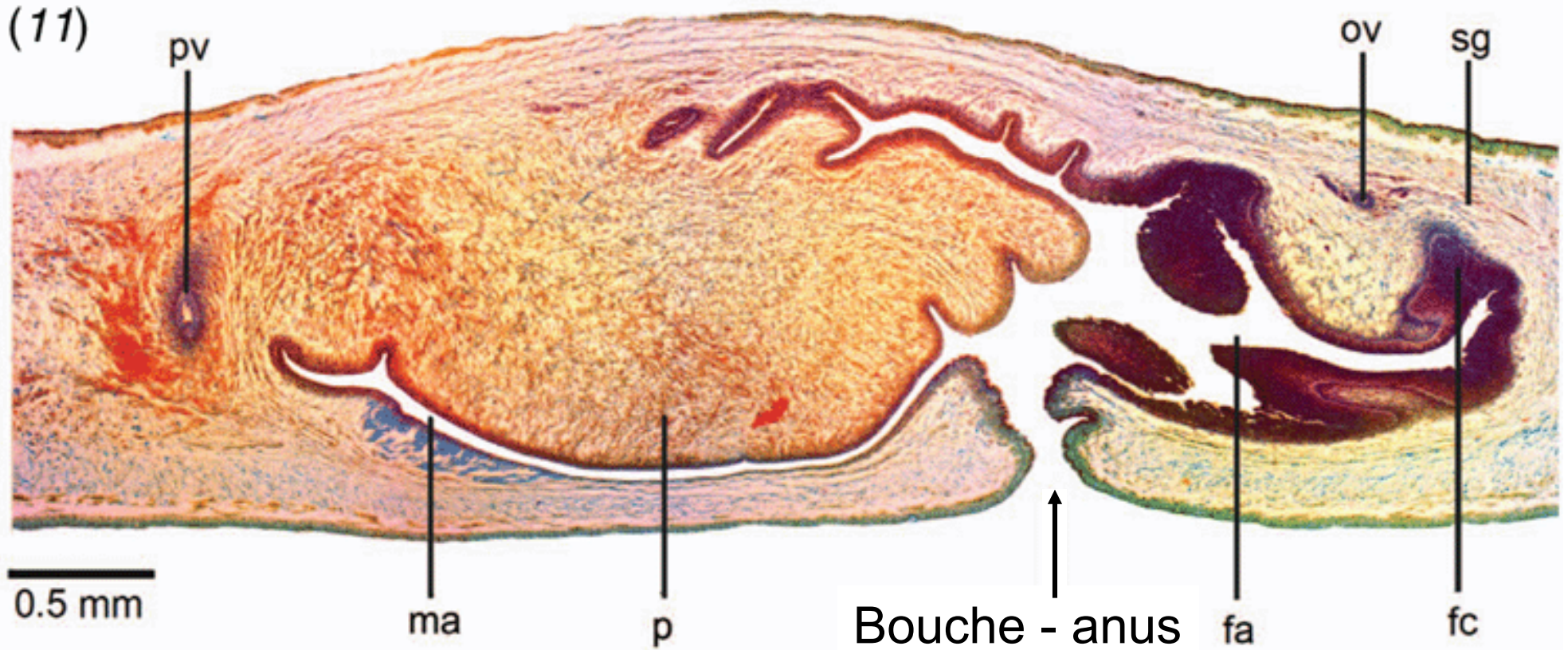
Humbertium covidum



Obama nungura

- Signifie "plat comme une feuille" en langage amérindien
- Simple tube plat, mou et gluant, avec une "bouche-anus" située au milieu du corps
- Il mesure de 5 à 8 cm de long et sa couleur oscille de l'orange au noir charbon
- Se déplace très lentement et uniquement la nuit
- Se reproduit par scission de parties de 1 à 3 cm de l'arrière du corps (clonage) ou plus rarement par ponte d'œufs
- Son taux de reproduction est de 0.1 vers/m²/jours
- Il ne survit pas au dessus de 500 mètres d'altitude
- Ses deux ennemis sont la sécheresse en été et le froid intense en hiver, d'où sa prédominance le long des côtes marines
- Il produit une neurotoxine paralysant les muscles respiratoires
- Son goût exécrable dissuade les prédateurs

Obama nungura



Obama nungura



Obama nungura



Quel est le problème?

- Dissémination par le commerce de plantes en pot, de plantes de jardin et lors de mouvements de terre
- Les vers plats ont un impact négatif sur les services écosystémiques (toutes les contributions de la nature qui nous affectent directement), la biodiversité et la qualité des sols
- Des espèces indigènes sont menacées par manque de nourriture et par la diminution de leurs populations
- Il n'existe pas de prédateur naturel en Europe des vers plats et leur régime alimentaire est très polyphage
- *Obama nungura*: se nourrit principalement de vers de terre, de limaces et d'escargots
- *Caenoplana variegata*: mange presque tous les arthropodes

Obama nungura



Obama nungura



h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Obama nungura

Hes·SO GENÈVE
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale



Comment agir?

- Examiner soigneusement les plantes reçues à leur arrivée et avant leur départ de l'établissement
- Sous abris, contrôler régulièrement les zones humides sur les nattes, les bâches et sous les pots
- Dans les jardins, contrôler les endroits fréquentés par les escargots
- Signaler toute présence à l'autorité cantonale compétente pour les organismes exotiques et congeler le ver, afin de pouvoir l'identifier ultérieurement
- Combattre immédiatement une infestation de vers plats
- Aucun produit n'est homologué contre les vers plats
- L'eau savonneuse et l'eau chaude semblent efficaces
- Ecraser mécaniquement les individus trouvés, ainsi que les œufs

Encore beaucoup de questions...

- L'apparition des vers plats étant récente en Europe, on connaît actuellement peu de chose sur son comportement
- De quelles espèces se nourrit-il?
- Quelle est sa technique de chasse?
- Comment est-il disséminé?
- Comment survit-il aux conditions climatiques extrêmes?
- Comment le changement climatique va-t-il influencer la prolifération et la répartition géographique des vers plats?
- Comment le combattre?
- Projet PLATWORM en France