

La reproduction

La saison de reproduction des salamandres géantes de Chine à lieu entre août et septembre. La femelle dépose près du mâle une trainée d'un très grand nombre d'œufs, entre 500 et 1000, distribués en deux longs cordons gélatineux. Avec ses membres atrophiés, il fait une boule des cordons et les protège des prédateurs jusqu'à l'éclosion, soit 50-60 jours plus tard.

À la naissance, les larves ne mesurent que 30 mm et possèdent des branchies externes qui régresseront au moment de la métamorphose, lorsque leur taille aura atteint environ 200-250 mm de long.

ALIMENTATION

La salamandre géante de Chine est essentiellement active la nuit. Le camouflage et la patience sont ses atouts principaux pour la chasse. Tapie à l'entrée de son repaire, creusé sous la berge d'un cours d'eau, elle attend ses proies, au passage desquelles elle projette la tête en avant d'un geste vif et latéral et les attrape dans sa gueule. Ses proies favorites sont les écrevisses, les crabes, les petits poissons, mais aussi des vers, des larves d'insectes, Elle peut également présenter un comportement cannibale en mangeant d'autre salamandre.

HABITAT

La salamandre géante est présente entre 100 et 1 500 m d'altitude, dans les eaux vives des rivières riches en oxygène. Son habitat se compose de rochers, ruisseaux de montagne et des lacs aux eaux claires et rapides. L'espèce trouve généralement son optimum dans les zones forestières à des altitudes modérées, particulièrement entre 300 et 800 m. Elle occupe les creux sous-marins et les cavités, passant la plupart de son temps dans l'eau.

La Salamandre géante de Chine évolue dans les trois grands écosystèmes fluviaux de la Chine, les rivières fleuve Jaune (rivière jaune), Yangtze et Zhu Jlang (rivière des perles). Jusqu'à la construction de canaux, il y a de ça environ 1400 ans,