

Entreprise	Université Paris XI
Laboratoire de recherche	Laboratoire Ecologie, Systématique et Evolution, UMR 8079 CNRS
Intitulé de la thèse	EVOLUTION DE LA DISPERSION ET DU SEXE RATIO EN RELATION AVEC LA VARIABILITE SPATIALE ET TEMPORELLE DE L'ENVIRONNEMENT
Type	Thèse
Lieu	France métropolitaine (Orsay, 91405)
Durée	3 ans
Début	Octobre
Domaine	Physiologie, Biologie des organismes, populations, interactions
Descriptif et modalités pour postuler	<p>L'existence d'un biais de dispersion selon le sexe a été observée chez une grande variété d'espèces animales. Cette situation de dispersion biaisée selon le sexe a son analogue chez les végétaux, où les gamètes mâles dispersent (le pollen), et non les gamètes femelles (les ovules). L'existence d'un biais de dispersion selon le sexe a de nombreuses conséquences sur la dynamique, et la structure sociale et génétique des populations naturelles, ainsi que sur l'évolution des traits phénotypiques. En particulier, l'existence d'un biais de dispersion selon le sexe peut engendrer une sélection pour des sexe ratios déséquilibrés. L'évolution d'un biais de dispersion selon le sexe a été étudiée de manière théorique, principalement comme résultant d'une compétition entre individus apparentés ou d'une dépression de consanguinité en populations de petite taille. La variabilité de la qualité de l'habitat dans l'espace et dans le temps est une autre condition dont on sait qu'elle favorise la dispersion, mais dont l'effet sur le biais de dispersion selon le sexe a été très peu étudié. La thèse se propose d'étudier les conséquences de la variabilité spatiale et temporelle de l'habitat sur la dispersion et le sexe ratio. Le travail consistera à améliorer les modèles existants qui décrivent séparément l'évolution de la dispersion ou du sexe ratio, en laissant les deux caractères évoluer cette fois de manière simultanée. Un nouveau modèle spatialement explicite permettra d'étudier par simulation l'effet des différents facteurs susceptibles de jouer sur l'évolution d'un biais de dispersion selon le sexe et de sexe ratios biaisés : variabilité spatiale et temporelle de la qualité de l'habitat, apparemment, distance de dispersion, taux de dispersion, système de reproduction.</p> <p>Pour postuler, merci d'envoyer votre lettre de motivation et votre CV à l'adresse cifre@placeojeunes.com en mentionnant impérativement la référence POJ/11195011 dans l'objet du message.</p>