

Lâché graduel de pollen chez *Rhinanthus*

Les fleurs des angiospermes qui sont pollinisées par des insectes offrent souvent une récompense sous forme de nectar, mais les insectes peuvent aussi consommer ou ramasser du pollen. Pour éviter que le pollen disparaît très vite et la fleur n'est plus attractive aux visiteurs, les fleurs peuvent lâcher leur pollen graduellement. Le but du projet est de comparer deux espèces dans le genre *Rhinanthus*. *Rhinanthus minor* et *R. major* ont des taux d'allogamie très différents. *R. minor* est majoritairement autogame et les fleurs peuvent s'auto-polliniser sans intervention d'insectes, tandis que *R. major* est plus allogame et les fleurs dépendent d'insectes pour déposer du pollen sur le stigmate. Est-ce que cette différence dans le système de reproduction a des conséquences différentes pour la maturation et le lâché du pollen dans ces deux espèces ? Est-ce que l'arrivée du pollen sur le stigmate accélère le lâché du pollen restant chez *R. major* ? On va essayer de déterminer le timing du lâché du pollen dans les deux espèces en utilisant de la dissection, photographie et ramassage du pollen libéré au cours du temps. Il n'y a pas de protocole établi, donc le travail nécessite de la créativité, de l'inventivité et de l'habileté.

Type de travail : cultivation en phytotron/serre/jardin expérimental, manipulation de fleurs, comptage de pollen, photographie. Encadrement : Renate Wesselingh.