

Biodiversité des insectes pollinisateurs de la fève (*Vicia faba* L.) et des plantes spontanées dans la région d'El-Hamma Khenchela

Lynda RAIS, Maroua DJERRA, Noudjoud MAGHNI.

Université Abbas Laghrour-Khenchela

Email : Lynda.rais@yahoo.com

Notre étude a été menée dans la région d'El-Hamma (wilaya de Khenchela), durant la période, de la fin avril au mois de mai 2022 sur une culture légumineuse, la fève (*Vicia Faba* L.) de la variété Espagnole, et les plantes spontanées qui jouent un rôle important dans l'attraction des insectes pollinisateurs. On observe durant la période de la floraison de la fève, quatre ordres (hyménoptères, coléoptères, diptères, lépidoptères) visitant les fleurs de la fève et les plantes spontanées. Pour l'identification des insectes, deux méthodes de captures ont été utilisées ; la capture à main et celle du filet à papillon. Le présent inventaire nous a permis de signaler la présence de 37 espèces d'hyménoptères. Ces espèces sont répartis en quatre familles : les Apidae, Megachilidae, formicidae et Vespidae. Pour l'ordre des lépidoptères on

a montré la présence de 7 espèces appartenant à trois familles: Pieridae, Nymphalidae, Lycaenidae. Enfin, les ordres des coléoptères contiennent 5 espèces distribuées en deux familles Carabidae et Coccinellidae et les diptères, par 3 espèces d'une seule famille de Tanbanidae. Concernant le rendement de la fève, les mesures des pourcentages des fruits formées et ceux qui ont chuté pour les deux types ; pollinisation libre et autopollinisation sont : 3,77% et 8,33%. Le poids moyen des graines après maturation et de 19,6g. pour la pollinisation libre contre 12,6g. pour l'autopollinisation.

Mots clés : Khenchela, fève, plantes spontanées, rendement, pollinisation,