



Etude comparative de la diversité des populations aphidiennes entre le nord et le sud de l'Algérie

Benhamacha Mounira¹, Marniche Faiza², Chemala Abdellatif¹, Ghezali Djelloul¹ & Daoudi- Hacini Samia¹

¹⁾ Ecole Supérieure Nationale Agronomique, Département de Zoologie Agricole et Forestière, El-Harrach, Alger, Algérie.

²⁾ Ecole National Supérieure Vétérinaire, Alger, Algérie.

Benhamacha1mounira@gmail.com

Résumé

Les pucerons sont un groupe d'insectes phytophages très importants. Ils occasionnent des dégâts qui se traduisent généralement par l'affaiblissement de leur hôte. Cette étude est une contribution à l'évaluation de la richesse de la faune aphidienne du nord algérien et la comparaison des résultats obtenus par ceux qui sont trouvés dans deux régions du sud : la vallée de M'Zab, Ghardaïa et la province de Biskra. Des prospections hebdomadaires ont été faites dans plusieurs stations d'étude de la région d'Alger durant la période 2015-2016. L'échantillon (plante cultivé ou spontané) est composé de feuilles, bourgeon, rameau, tige ou fruit ayant contenir des pucerons. Le calcul de la richesse spécifique totale des espèces aphidiennes dans la région d'Alger a révélé la présence de 29 espèces. Par ailleurs, leur nombre dans les régions du nord est de 132 espèces reparti entre : Annaba, Taref, Oum El Bouaghi, Constantine, Khenchela, Batna, Guelma, Alger et Sétif. Après avoir faire une bonne recherche bibliographique sur les travaux fait en Algérie, la vallée de M'Zab renferme 12 espèces de pucerons. Cependant, cette faune était mieux étudiée dans la province de Biskra. En revanche, elle totalise à elle seule environ 52 espèces de pucerons, soit un pourcentage de 33% de la totalité des espèces qui existe en Algérie. D'après cette étude, on a trouvé des espèces endémiques aux régions du nord ainsi que pour celle de Biskra.

Mots clé: inventaire, pucerons, nord algérien, Ghardaïa, Biskra.