Les insectes constituent un monde a part, ils comptent parmi les animaux les plus familiers de la planete.Le premier se trouve dans une zone citadine le compus universitaire sidi amar, tandis que le second est etabli dans une prairie naturelle site El rym dans la region d'Annaba.On a recense jusqu'ici une infime partie du million, alors que l'on estime a cinq millions le nombre total d'especes d'insectes vivants sur la planete (Macquitty et Mound, 1996 in Maghni, 2006) faisant d'eux le groupe le plus important du regne animal tant par leur nombre, que par leur diversite en espece (Breure-Scheffer, 1989).Les insectes jouent un role majeur dans la plupart des ecosystemes et constituent des elements cles de la biodiversite.On retrouve generalement ce groupe d'insectes dans la majorite des environnements naturels et semi-naturels tels que les prairies, les forets, ainsi que dans les espaces modifies par l'homme comme les terres agricoles et les paturages.Les Heteroceres possedent des antennes de diverses formes et ont tendance a voler durant la nuit, bien qu'ils puissent aussi se deplacer a l'aube ou pendant la journee.Les antennes, qui peuvent mesurer de quelques millimetres jusqu'a environ 30 mm (Tolman & Lewington, 1999), sont robustes, filiformes et presentent une forme en massue a leur bout (Saidi, 2013).En outre, l'introduction d'especes non indigenes, la croissance de la pollution de l'air et les perturbations physiques (Bergerot et al., 2010) contribuent a ces problemes qui sont particulierement aigus sur les zones cotieres (Critical Ecosystem Partnership Fund 2017).Depuis des milliers d'annees, ils subissent une forte pression humaine, particulierement due aux activites agro-sylvopastorales, a l'expansion urbaine et plus recemment au tourisme (Baudot et al., 1996 ; Foucart & Morando, 2018).La croissance de la population humaine mondiale entraine une intensification de l'impact humain sur les ecosystemes et une urbanisation progressive des environnements (Clergeau & Blanc 2013 ; Foucart & Morando, 2018).Les papillons diurnes sont de tres bons bioindicateurs ; leur diminution signale en realite une deterioration de l'environnement dans lequel ils habituellement prosperent.Il possede deux series d'ailes membranaires couvertes de minuscules ecailles colorees, dressees en position verticale sur un corps immobile, ce qui est essentiel pour sa reproduction.Toutes les especes dont les antennes n'ont pas une terminaison en forme de massue, mais presentent plutot une autre forme, sont classees parmi les papillons nocturnes.C'est dans ce contexte que notre etude se propose de voir l'impact de l'urbanisation sur les lepidopteres, Par le biais de la caracterisation de leur peuplement dans deux environnements herbaces.A l'inverse des Rhopaloceres, les Heteroceres ne sont actifs que pendant le crepuscule ou la nuit, a l'exception des Zygenes qui ne peuvent etre observees que durant la journee (Mollier-Pierret, 2012).Cependant, ces zones sont cruciales en raison de leur statut de points chauds de biodiversite (52% de la flore est endemique) (Conservation Nature, Infos sur la Biodiversite).Appartenant a l'ordre des lepidopteres, ce dernier represente un des quatre groupes majeurs chez les insectes, avec les Coleopteres, les Dipteres et les Hymenopteres (Kristensen, 1999).Ils constituent l'Ordre des Lepidopteres, dont le terme grec se traduit par ailes (ptera) recouvertes d'ecailles (lepido).En general, lorsqu'elles sont au repos, les ailes posterieures sont totalement ou partiellement couvertes par les ailes anterieures (Frahtia, 2002).Rien de surprenant a cela alors que l'on sait que les especes d'insectes existantes excedent tous les autres groupes d'animaux.Cela entrainera divers impacts sur la biodiversite en reduisant la superficie des habitats et en augmentant leur degre d'isolement.Cependant, plusieurs experts estiment que le chiffre precis d'especes de Lepidopteres varie

Summarized by © lakhasly.com

entre 300 000 et 500 000 (Leboeuf & Le–Tirant, 2012).Les Rhopaloceres possedent des antennes en forme de baton et sont diurnes dans leurs vols.Ils possedent une trompe tres fine qui leur donne acces au nectar des fleurs.Neanmoins, parmi les insectes, les papillons ont recu une attention particuliere suite au declin de nombreuses populations (Rozier, 1999).Ces insectes sont sans conteste, ceux qui affichent la plus grande diversite de couleurs.Par consequent, les ecosystemes de la Mediterranee sont parmi les zones les plus affectees par cette transformation artificielle des environnements.L'ordre des Lepidopteres constitue un groupe majeur au sein de la classe des insectes.Actuellement, sur le total d'especes identifiees, les papillons se classent en troisieme position, juste apres les Coleopteres et les Hymenopteres.Le Rhopalocere est un insecte de taille intermediaire a importante, presentant des teintes assez brillantes.Parmi elles, entre 150 000 et 180 000 sont des papillons.On peut trouver des papillons sur l'ensemble des continents.Les heteroceres sont generalement de petite taille et de couleur plutot sombre.La majorite des papillons se nourrissent du nectar floral.Ils peuvent etre actifs la nuit ou le jour.On evalue a pres d'un million le nombre d'especes d'insectes qui peuplent notre planete.Separe en deux principales categories.Generalement, le corps est mince.ou meme etendu (Chinery, 1981).

Summarized by © lakhasly.com