

Relevés entomologiques

Golf de Lausanne

2023



Crocothémis écarlate *Crocothemis erythrea*

G. Bavaud

Introduction

Le Golf de Lausanne est situé dans les hauts de la ville (46.56615, 6.67552), entre les derniers quartiers d'habitations et le Parc Naturel du Jorat. Outre les zones dédiées à la pratique du sport (tee, green, fairway), les 49 hectares du golf comprennent également des zones plus naturelles et donc plus propices à la biodiversité. On y trouve de la forêt (majoritairement composée d'épicéas, de mélèzes et de bouleaux), des haies (églantiers, pruneliers, sorbiers etc.) des vergers haute-tige et des prairies fleuries. Dans le cadre de ces relevés, nous nous sommes essentiellement intéressés à ces dernières. En effet, c'est principalement dans ce milieu que l'on va pouvoir observer les trois ordres d'insectes qui nous concernent dans le cadre de ces relevés: les lépidoptères (papillons de jour), les orthoptères (sauterelles et criquets) et les odonates (libellules et demoiselles). La plupart de ces prairies ont été semées, ne reçoivent pas d'engrais et sont fauchées tardivement afin d'imiter au mieux les prairies maigres sèches et de favoriser au maximum la microfaune. Les différents biotopes le long du parcours ont été visités à trois reprises entre mai et septembre, mais certaines observations antérieures (G. Bavaud) ont également été incluses dans le total. Ces relevés nous ont permis de dénombrer plus d'une trentaine d'espèces, un résultat plutôt surprenant et encourageant!

Méthode

Les biotopes du golf ont été visités trois fois; le 31.05, le 24.08 et le 11.09. Car certaines espèces ne sont visibles que sur un court laps de temps, ou ne sortent qu'à une période bien précise, il est important d'étaler les recensements entre mai et septembre afin d'être le plus exhaustif possible. La météo reste une contrainte importante et nous a obligé à déplacer plusieurs fois les recensements. En effet, il est primordial de les effectuer lorsque les insectes sont les plus actifs, à savoir lorsque le temps est ensoleillé et chaud. A noter qu'un premier passage en avril aurait pu permettre de détecter les espèces particulièrement précoces qui "manquent" à la liste (par ex. *Callophrys rubi*, *Anthocharis cardamines*). Les espèces ont été déterminées à vue ou aux jumelles pour les plus faciles à identifier, ou capturées au filet avant d'être relâchées pour celles demandant un examen plus rapproché. Certaines espèces d'orthoptères ont été identifiées au chant. La liste d'espèces compilée et commentée pour les espèces les plus intéressantes est présentée ci-dessous.

Résultats

Lépidoptères (14):

Piéride de la rave *Pieris rapae*

Commun et répandu, entre 2 et 4 individus observés à chaque passage.

Piéride du navet *Pieris napi*

Commun et répandu, entre 1 et 3 individus observés à chaque passage.

Piéride du lotier *Leptidea sinapis*

Un seul individu observé lors du passage de septembre.

Cuivré commun *Lycaena phlaeas*

Un seul individu observé lors du passage de septembre.

Azuré commun *Polyommatus icarus*

Commun et répandu, entre 3 et 8 individus observés à chaque visite.

Petite Tortue *Aglais urticae*

Commun et répandu, entre 2 et 10 individus observés à chaque visite.

Vulcain *Vanessa atalanta*

Observé à deux reprises en juin et septembre.

Gamma *Polygonia c-album*

Observation antérieure (G. Bavaud)

Melitée du Mélampyre *Melitaea athalia*

Régulièrement observée sur les meilleures prairies, entre 2 et 5 individus.

Petite Violette *Clossiana dia* NT

Seule espèce recensée ayant un statut Liste Rouge (NT, potentiellement menacé). Plusieurs individus (>3) ont été observés en juin, sur deux prairies différentes du golf. Bien que répandue sur le plateau et montrant des signes d'expansion, cette espèce aime les milieux de bonne qualité et reste tributaire de pratiques agricoles extensives. C'est la première fois qu'elle est observée dans ce carré kilométrique (info fauna – CCO/KOF).

Demi-Deuil *Melanargia galathea*

Régulièrement observé sur les meilleures prairies, entre 2 et 4 individus.

Myrtil *Maniola jurtina*

La plus commune des espèces observées avec souvent 3-10 individus par prairie.

Fadet commun (Procris) *Coenonympha pamphilus*

Un seul individu observé lors du passage de septembre.

Mégère *Lasiommata megera*

Deux individus observés lors du passage de septembre.

Orthoptères (8):

Criquet des pâtures *Pseudochorthippus parallelus*

Commun dans toutes les prairies.

Criquet mélodieux *Chorthippus biguttulus*

Commun dans toutes les prairies sèches.

Gomphocère roux *Gomphocerus rufus*

Noté dans trois prairies.

Criquet des roseaux *Mecostethus parapleurus*

Étonnamment très commun dans la plupart des prairies avec une végétation haute.

Phanéroptère commun *Phaneroptera falcata* VU

Relevé dans deux prairies (46.56345, 6.67281 et 46.56499, 6.66846). Considéré comme «Vulnerable» par la Liste Rouge, et relevé pour la première fois dans ce carré kilométrique. Espèce caractéristique de prairies et pâturages secs, qui apprécie les zones de jachères et la végétation haute et donc très sensible à l'eutrophisation, irrigation, l'urbanisation ou les fauches précoces.

Decticelle cendrée *Pholidoptera griseoptera*

Entendue et observée à une seule occasion lors du passage de septembre.

Conocéphale gracieux *Ruspolia nitidula* NT

Relevé dans trois prairies. Cette observation s'inscrit dans un contexte d'expansion pour cette espèce. En effet, classé comme «potentiellement menacé» par la Liste Rouge mais « dont l'aire d'occupation, bien que limitée, a augmenté au cours de la dernière décennie et pour un nombre très important de nouveaux emplacements a été récemment découvert.»

Sauterelle cymbalière *Tettigonia cantans*

Entendue et observée lors du passage de septembre.

Odonates (12):

Aeshne des joncs *Aeshna juncea*

Observée sur les étangs en juin et septembre.

Aeshne bleue *Aeshna cyanea*

Observation antérieure d'un individu en septembre (A. Parisod).

Anax empereur *Anax imperator*

Commun à proximité des étangs.

Agrion joli *Coenagrion pulchellum*

Commun.

Agrion élégant *Ischnura elegans*

Commun.

Libellule déprimée *Libellula depressa*

Commune.

Libellule à quatre taches *Libellula quadrimaculata*

Plusieurs individus observés dès juin à proximité des étangs.

Orthétrum réticulé *Orthetrum cancellatum*

Un seul individu lors du passage de septembre.

Crocothémis écarlate *Crocothemis erythraea*

Observation antérieure (G. Bavaud). Espèce en expansion.

Sympétrum rouge sang *Sympetrum sanguineum*

Observation antérieure d'un individu en septembre (A. Parisod).

Sympétrum fascié *Sympetrum striolatum*

Sympétrum le plus commun en septembre.

Cordulégastre bidenté *Cordulegaster bidentata*

Observation antérieure (G. Bavaud). Bien que considérée comme non menacée par la Liste Rouge, cette espèce reste peu commune sur le plateau.

Conclusion :

Malgré la stérilité d'une majeure partie de la surface (greens, fairways) d'un point de vue de la biodiversité, le total des espèces recensées lors des trois visites s'élève à 34. Il peut sûrement être augmenté avec des recensements supplémentaires, notamment plus tôt ou plus tard dans la saison. Il faut noter également que l'été 2023 n'était globalement pas favorable aux papillons, et qu'en conséquence la liste réelle de ces derniers pourrait être rallongée avec des meilleures conditions. Comme attendu, la liste totale est en majorité constituée d'espèces communes et répandues, peu exigeantes en terme d'habitat et plus tolérantes aux milieux «dégradés» ou urbanisés. Cependant, nous avons relevé la présence de quelques espèces intéressantes comme le Phanéroptère commun, le Conocéphale gracieux et la Petite Violette, trois espèces de la Liste Rouge ayant des

exigences plus fortes en terme de qualité du milieu. Elles ont été observées dans les meilleures prairies sèches le long du parcours et témoignent que ces dernières ont bel et bien un effet positif et attractif malgré leur petite taille. On peut en effet noter certaines différences entre les prairies, selon leur taille, exposition, hauteur de végétation etc. La prairie sèche du trou n°11 en lisière de forêt (46.56499, 6.66846) semble être la plus diversifiée avec plus de 80 % du total des lépidoptères et orthoptères relevés, suivie de la grande du n°8 (46.56023, 6.67436) et celle juste au nord du n°2 (46.56345, 6.67281). Sans surprise, ce sont les prairies les mieux exposées et les plus variées ; les différentes hauteurs de végétation au sein de la même prairie, les buissons épars, les lisières etc. sont autant d'éléments formant une mosaïque de micro-habitats favorables à la diversité des insectes. Ce sont donc les efforts allant dans ce sens qui vont permettre l'arrivée ou le retour d'espèces plus exigeantes et fragiles.