

RESERVE NATURELLE DE LA MASSANE

INVENTAIRE DES COLEOPTERES STAPHYLINS

2003/2004



RAPPORT DÉFINITIF

PAR

MARC TRONQUET

Le numéro 70 des « Travaux » de la Réserve Naturelle de la Massane est consacré à une étude des Coléoptères Staphylin. Elle est intéressante à plusieurs titres :

Elle a été réalisée par un des meilleurs spécialistes français de ces Coléoptères difficiles et nombreux que sont les Staphylin. Marc TRONQUET a d'ailleurs publié en 2001, un catalogue des Staphylin des Pyrénées-Orientales riche de plus de 900 espèces. A la suite de la parution de cet ouvrage, nous l'avons sollicité pour qu'il fasse un inventaire dans la Réserve Naturelle. Nous lui sommes reconnaissants d'avoir accepté. Les entomologistes compétents sont de moins en moins nombreux et de plus en plus surchargés de travail. Il est certain que la « réputation » de notre Réserve est un atout important pour décider un scientifique à y faire une étude.

Cet inventaire fait suite à celui qu'avait réalisé Roger DAJAZ dans les années 60, au cours des prospections en vue de la rédaction de sa thèse sur les Coléoptères saproxyliques de la forêt de la Massane, bien avant la création de la Réserve Naturelle. 40 ans séparent donc ces 2 inventaires réalisés tous 2 par d'excellents spécialistes.

La comparaison des 2 inventaires est riche d'enseignements. Nous notons qu'à 40 ans d'intervalle, le nombre d'espèces récoltées (195 pour Roger DAJAZ et 223 pour Marc TRONQUET) est très proche. Plus intéressant est le fait que seulement 53,3% des espèces sont communes aux 2 inventaires. Le nombre des espèces citées de la Massane est donc de 317, ce qui correspond à plus du tiers des espèces des Pyrénées-Orientales pour une superficie de 336 ha.

Le fait que presque la moitié des espèces ne se trouve que dans l'un ou l'autre des inventaires, tous 2 réalisés par d'éminents spécialistes nous amène à formuler plusieurs remarques.

Un inventaire n'est jamais complet et Marc TRONQUET ajoute d'ailleurs 51 nouveaux Coléoptères d'autres familles pour la Massane.

Les peuplements évoluent dans le temps, certaines espèces disparaissent, d'autres apparaissent pour de multiples raisons. Ces raisons nous devons essayer de les connaître. Par exemple, quelle est la part du réchauffement de la terre dans ces modifications, celle de la pollution atmosphérique, celle de la prédation ou du parasitisme, etc.

Un inventaire bien fait, outre une liste d'espèces, est accompagné de notes sur la biologie, la distribution géographique ou l'écologie, ainsi que d'une collection de référence. C'est le cas de celui-ci. Un tel inventaire doit être repris régulièrement, ce qui permet d'aller plus loin, pour comprendre l'évolution d'un écosystème aussi complexe qu'un massif forestier.

Il faut être conscient que les travaux de ce type demandent du temps et de la rigueur dans les protocoles d'échantillonnage et dans les déterminations. Il faut que l'Etat et les collectivités locales qui prétendent ouvrir pour un développement durable assument leurs responsabilités.

L'équipe gestionnaire de la Réserve Naturelle de la Massane et toutes les personnes qualifiées qui l'aident dans cette entreprise difficile, longue, mais combien enrichissante, travaillent depuis la création de la Réserve, dans cette direction, confortée par le Comité National de la Protection de la nature et des paysages, qui a considéré notre Réserve comme un véritable laboratoire naturel.

SOMMAIRE

1	REPÉRAGE PAR SECTEURS.....
2	INTRODUCTION.....
2	MÉTHODOLOGIE.....
4	RÉSULTAT.....
5	Liste des espèces.....
20	ANALYSE DU PEUPELEMENT.....
20	COMPARATIF DES INVENTAIRES.....
26	TRAVAUX CONSULTÉS.....
29	INDEX ALPHABÉTIQUE.....
31	ANNEXE I autres Coléoptères récoltés.....
33	ANNEXE II Compte-rendu des sorties et des prélèvements.....