

## Les Butineurs de l'Hellébore verte

Par Jean LECLERCQ.

L'Hellébore verte (*Helleborus viridis* L.) est, en nos régions, une renonculacée fort rare et localisée. Depuis 1938, une touffe, rapportée de la station bien connue d'Esneux, prospère dans mon jardin. Elle y fleurit chaque printemps, du 25 mars au 25 avril.

Les fleurs de l'Hellébore paraissent mal équipées pour attirer les insectes butineurs. Pétales et sépales sont verts, comme le feuillage; l'inflorescence penchée se distingue assez mal du reste de la plante, d'autant plus que les tiges florifères ne sont pas plus élevées que les feuilles. Ce que l'on sait aujourd'hui de la vision chez les insectes — vision relativement imprécise et percevant surtout les effets de contraste — nous conduit à penser qu'un tel dispositif floral n'a guère chance d'attirer l'attention des hyménoptères. Pourtant, les fleurs de l'Hellébore sont visitées, de façon modérée il est vrai, mais avec constance. La floraison de la touffe introduite dans mon jardin a été suivie chaque printemps depuis 1939. J'ai relevé cinq espèces d'Hyménoptères Apides qui sont venus la visiter régulièrement :

*Andrena albicans* MULLER, ♂♂

*Osmia cornuta* LATREILLE, ♂♂

*O. rufa* LINNE, ♂♂

*Halictus calceatus* SCOPOLI, ♀♀

*Bombus hypnorum* LINNE, ♂♂

Ces constatations infirment, une fois de plus, la théorie ancienne de H. MULLER et son école, qui présentait la coloration vive des fleurs comme le facteur capital qui guide les insectes dans leurs butinations. Faut-il en conclure que les

hyménoptères précités sont invités à butiner l'Hellébore par suite de la senteur de cette fleur ? En fait, les fleurs de cette plante sont inodores, du moins pour l'homme ! Nous savons notamment, grâce aux expériences de K. von FRISCH, que les abeilles ont un odorat très fin et très spécialisé, sensible à une foule d'odeurs imperceptibles à l'odorat humain. Il reste donc vraisemblable que c'est à une senteur particulière, ignorée de l'homme, que l'Hellébore doit être visitée par les hyménoptères printaniers. Ce fait pourrait être ajouté aux données nombreuses que réunit naguère F. PLATEAU pour montrer le rôle essentiel de l'odorat des insectes dans la visite des fleurs.

La butination de l'Hellébore par les hyménoptères m'a paru d'autant plus curieuse que la floraison de cette plante s'est produite chaque année à un moment où fleurissaient dans mon jardin de nombreuses pensées (*Viola tricolor* L.). Malgré leurs couleurs vives et leur parfum pénétrant, ces dernières n'ont jamais intéressé les butineurs. D'autre part, deux espèces d'hyménoptères, fréquentes dans mon jardin au même moment, n'ont jamais été rencontrées sur l'Hellébore, il s'agit d'*Apis mellifica* LINNE ♂♂ et d'*Andrena fulva* SCHRANK ♂♂♀♀