

## PROTOCOLE SCIENTIFIQUE

### Inventaire des orchidées

#### OBJECTIFS :

- Connaître la répartition des espèces d'orchidées les plus communes sur le territoire du Parc National de la Guadeloupe,
- Approfondir la connaissance de la biologie et de l'écologie de ces espèces,
- Suivre l'évolution des populations d'orchidées.

#### SITE D'ETUDE :

Les sites d'échantillonnage sont des itinéraires traversant plusieurs mailles sur l'ensemble du territoire du PNG, en privilégiant le coeur forestier du PNG dans un premier temps.

#### METHODOLOGIE :

L'inventaire se fera sur les principaux types d'itinéraires (trace, cours d'eau, bord de route). Il s'agit d'emprunter ces itinéraires et d'observer en continu, à la fois au sol pour la recherche d'orchidées terrestres ou épilithes (sur les rochers) ou musciphiles (sur les mousses) et en hauteur, dans les arbres, pour les espèces d'orchidées épiphytes. Pour les espèces peu communes, la même méthode est appliquée si on se trouve dans une zone où elles sont relativement abondantes (ex : *Epidendrum patens* en altitude). Si leur présence ou leur comportement est atypique, tous les individus rencontrés méritent l'établissement d'une fiche. Pour les espèces rares et particulières, une fiche est remplie systématiquement.

La recherche d'orchidées peut se faire tout au long de la journée, mais nécessite des conditions climatiques assez clémentes puisque l'observation en hauteur se fait à l'aide de jumelles (éviter le brouillard et les pluies importantes).



*Eulophia alta*



*Epidendrum patens*

**DEBUT DE L'ETUDE :** 2009

**BILANS :** 12 jours de terrain pour les inventaires et le sauvetage d'une orchidée. Environ 300 fiches d'observation ont été remplies en 2009.

**PERIODICITE :** Ce protocole est à appliquer pour une durée indéterminée afin d'acquérir suffisamment de données sur la répartition et l'écologie des espèces.

#### COLLABORATION :

**Référent scientifique :** Philippe FELDMANN (philippe.feldmann@cirad.fr)

**Référent PNG :** Thierry GUILLON (thierry.guillon@guadeloupe-parcnational.fr)