

mars-avril de l'année suivante. Les mâles, peu nombreux, émergent de mai à juillet ; comme les reines ailées, ils ne tentent pas de s'envoler, même sur de courtes distances, et se contentent d'arpenter le promenoir. Les accouplements expérimentaux avec des reines ailées d'*A. wilsoni* ou *A. praedo* ont toujours échoué.

EXEMPLE DE RELEVÉ ÉCOLOGIQUE

Aroumd, matorral à Chênes verts rabougris et broutés, Genévriers oxycèdres, Cistes et Asphodèles, herbacées éparses, 1900 m. Pente d'environ 40 %, exposition Nord, sur schistes. Fourmis, par ordre approximatif d'abondance décroissante des colonies : *Camponotus cruentatus lindbergi* Sants. (forme sombre), *Plagiolepis schmitzi maura* Sants., *Pheidole pallidula* (Nyl.), *C. atlantis* Sants., *Aphaenogaster atlantis* Sants., *Leptothorax maroccanus* Sants., *L. tyndalei balli* Sants., *A. (Attomyrma) nadigi* Sants., *Lasius niger* (Foerster), *C. laurenti* Sants., *Cataglyphis albicans* (Roger), *Messor medioruber* Forel, *Tetramorium semilaeve atlantis* Sants., *C. sicheli* (forme sombre et peu poilue du Maroc), *Monomorium areniphilum* Sants. Moins de la moitié des espèces ou sous-espèces sont endémiques, ce qui traduit le caractère dégradé et « banalisé » du biotope livré au pâturage et à l'érosion, mais abritant encore une myrmécophage relativement diversifiée (16 espèces).

Outre la station de référence (Haute vallée de la Ghiraïa) et les pentes du Toubkal (Assif n'Aït Mizzane), *A. atlantis* a été retrouvé en trois autres localités du versant nord de l'Atlas de Marrakech dans le secteur défini par les oueds Nfis et Amezmiz (échant. n^{os} 2-4) ; vers le sud, il existe au Tizi-n-Test. Il manque par contre à l'Oukaïmeden et sur l'Adrar Yagour ainsi que dans la vallée de l'Ourika à l'est ; on ne dispose pas de renseignements concernant la myrmécophage des zones élevées plus intérieures comme le lac d'Ifni et tous les Adrars formant la barrière méridionale du Grand Atlas ; plus à l'est, nous ne l'avons pas observé vers Toufleht et le Tizi-n-Tichka. On manque également de données sur les zones à l'ouest d'Amezmiz, les montagnes au sud de Guemassa (vers Adassil, le J. Erdouz, l'Adrar Tadafelt et le massif de l'Igdat) et au-delà (J. Afouzar, Awrir-n-Toukhsine) ; nous ne l'avons cependant pas relevé dans l'Adrar Ifersiwane, au sud de Souq as Sebt Mzouda.

ÉTUDE COMPARÉE DES POPULATIONS

Liste des échantillons disponibles :

- 1 — Série d'Aroumd.
- 2 — Adrar Takherkhort, mai 1981 ; Matorral à Cistes au-dessus de Wirgane, 1500 m : 30 ouvrières et 1 reine.
- 3 — Jbel Tighardine, mai 1985 ; Matorral à Chêne vert au-dessus d'Ameghras au sud-est d'Amezmiz, 1400 m : 30 ouvrières et 3 reines.
- 4 — Jbel Azrou Wizem, mai 1983 ; Matorral à Chênes verts au-dessus de Tizgui, 1470 m : 30 ouvrières et 5 reines.