

6. La mouche de Goloubatz provoque certaines années une grande mortalité parmi les animaux domestiques, tandis qu'elle n'a pas été notée jusqu'à présent pour *S. maculatum*, sauf certaines petites pertes chez la volaille principalement parmi les canetons et les oisons.

Parmi les autres simulies suçant le sang les suivantes ont été constatées: *S. equinum* var. *mediterraneum*, *S. salopiense* forme *danubiene*, *S. equinum*, *S. ornatum*, *S. reptans*, *S. variegatum*, *S. monticola* et *S. venustum*. Le plus souvent, ce sont les deux premières de ces simulies. Parfois, dans certaines parties de Macédoine et de Serbie leur nombre est si grand que tout l'intérieur de l'oreille des bœufs et des chevaux en est recouvert. *S. ornatum* et *S. reptans* sont également nombreuses dans certains endroits.

Les femelles des autres simulies se rencontrent bien plus rarement sur le bétail. C'est le cas, en premier lieu de *S. venustum* et *S. equinum*, ce qui est compréhensible si l'on tient compte que dans les cours d'eau examinés, leurs larves et leurs nymphes ne se trouvent que rarement et en petit nombre. Mais il faut souligner que les autres espèces mentionnées suçant le sang (excepté *S. colombaschensis* et jusqu'à un certain point *S. maculatum*) et qui sont plus répandues et plus nombreuses ne représentent également aucun danger pour les animaux domestiques chez lesquels elles ne provoquent ni la mort ni d'autres troubles pathologiques graves.

ZOOGEOGRAFIA DE FORMICIDAE EN SUD AMERICA

N. KUSNEZOV, Tucuman, Argentina

La vida de las hormigas alcanza en Sud America su máximo desarrollo en las cálidas y humedas llanuras intertropicales así como en la región del macizo brasileño moderadamente elevado sobre el nivel del mar (hasta unos 800—1000 metros). Desde aquí tanto el grado de la diferenciación faunística manifestado por la cantidad de especies como la densidad de población, van disminuyendo progresivamente tanto hacia arriba en la zona andina, como hacia las latitudes más altas en la parte extratropical del continente.

En los alrededores de San Paulo, Brasil, la fauna de las hormigas se compone según el Dr. W. W. Kempf de unas 260 especies, la provincia de Tucuman situada en el interior del continente tiene segun N. Kusnezov unas 180 especies, mientras el oeste húmedo y boscoso de la Patagonia tiene tan solo 21 formas geográficas y en la Tierra del Fuego viven solamente dos especies (52°—55° lat. S.) — *Notomyrmex denticulatus* Mayr y *Lasiophanes picinus* Rog.

En lo que se refiere a la distribución vertical se observa en el Nordoeste de la Argentina lo siguiente:

Zonas altitudinales	Cantidad de especies absoluta	%
400—2000 metros	216	100
2000—3000 metros	43	20
3000—4600 metros	13	6

El punto más elevado donde fueron encontradas las hormigas, Mina Romicruz en la prov. de Jujuy, Argentina, está situado a 4600 metros sobre el nivel del mar (se trata de una especie del género *Brachymyrmex*; — latitud 23° S.).

La composición sistemática de la fauna sudamericana es muy distinta de las faunas de otros continentes tanto por sus rasgos positivos manifestados sobre todo en la diferenciación de las subfamilias *Myrmicinae* y *Dolichoderinae* así como en la presencia de endémicos antiguos y modernos, como por los rasgos negativos.