

As asas dos formicídeos, importante estrutura corporal relacionada com a reprodução e dispersão, tem sido pouco considerada nos estudos destes insetos sociais. O presente trabalho visa caracterizar as asas anteriores e posteriores de machos e fêmeas de *Acromyrmex heyeri*, provenientes de 10 colônias (n=200), coletadas na região metropolitana e litorânea. Os indivíduos tiveram suas asas esquerdas destacadas e montadas em lâminas, posteriormente examinadas sob estereomicroscópio, avaliando-se na asa anterior as seguintes características: coloração, inclinação da margem costal, direcionamento do ângulo apical, forma do estigma, proporção entre veias e forma das células. Na asa posterior foi analisado o número de cerdas. Os resultados obtidos mostraram a existência de variação entre machos e fêmeas de uma mesma colônia para algumas características avaliadas, bem como variação entre colônias. A próxima etapa envolve a análise quantitativa e visa colaborar para o melhor entendimento da variabilidade individual em *A. heyeri*. (PIBIC/CNPq/UNISINOS).