

06 Formigas Vermelhas

As Formigas Vermelhas (*Red Imported Fire Ants, RIFA; Solenopsis Invicta Buren*), conhecidas por formigas vermelhas estrangeiras, estão classificadas em taxinomia biológica por *solenopsis* da sub-família das *myricinae*, da grande família das formigas - *hymenoptera*.

As Formigas Vermelhas são omnívoras, de tamanho



pequeno a médio, com o corpo castanho avermelhado e abdómen preto. O seu aspecto e hábitos são semelhantes aos de muitas outras formigas. São insectos com vida social (com rainha, machos e obreiras, cada uma delas desempenhando as suas funções específicas). Observadas ao microscópio as formigas obreiras, de diferentes tamanhos (pequeno, médio e grande), apresentam as seguintes características: o abdómen (2 segmentos), antenas (10 segmentos), olhos salientes e com um dente clipeo central. Este tipo de insectos vive no solo e gosta de construir os seus formigueiros nos grandes relvados e nos terrenos baldios que circundam as cidades.

As formigas vermelhas são de um género extremamente agressivo. Se o seu formigueiro for perturbado juntam-se todas para atacar o inimigo utilizando o ferrão que possuem na extremidade do abdómen. A sua picada provoca ardência e emolamento da pele com formação de bolhas de água. Normalmente, são precisos dez a catorze dias para a



zona afectada voltar ao normal. A secreção venenosa da formiga vermelha é composta por uma proteína solúvel na água e por uma pequena quantidade de outras substâncias que podem provocar uma reacção alérgica numa pessoa sensível a choques anafilácticos, podendo mesmo causar a morte em casos de maior gravidade. Como as formigas vermelhas são omnívoras, alimentando-se tanto de plantas como de animais, afectam bastante o ecossistema, a produção agrícola e pecuária. Até ao momento, o método mais eficaz de combate à formiga vermelha consiste num tratamento faseado, a ser feito duas vezes por ano. Numa primeira fase são colocadas iscas à volta do formigueiro; numa segunda fase aplicam-se insecticidas ou similares directamente nos formigueiros. Este método foi utilizado na Austrália em duas estações consecutivas com resultados muito satisfatórios, sendo que 98% da zona tratada não voltou a ser infestada pela formiga vermelha.

Uma vez que este tipo de insectos são extremamente agressivos, não os devemos perturbar ou tocar mas sim, contactar de imediato o Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais, através do telefone nº 337676.

Em, "Revista do Professor",
Nº 11, Maio, 2005