

말벌과 그 벌집

말벌은 곤충의 개체수를 조절하는 데 중요한 역할을 합니다. 구시로에는 여러 종의 말벌이 있습니다. 그중 하나가 세계에서 가장 큰 말벌인 장수말벌의 아종(학명: *Vespa mandarinia japonica*)입니다. 그 밖에 이 지역에는 털보말벌(학명: *Vespa simillima simillima*)과 땅벌(학명: *Vespula flaviceps*) 등의 종이 있습니다.

벌집 짓기

구시로 습원에는 썩은 나무, 나무껍질, 마른풀 등의 벌집 짓기에 필요한 재료가 풍부하게 있습니다. 말벌은 종에 따라 벌집을 짓는 데 쓰는 재료는 다르지만, 벌집을 짓는 과정은 비슷합니다. 여왕벌은 겨울잠에서 깨어나면 씹어서 끈적하게 만든 재료를 사용해 육각형의 벌방을 몇 개 만들고 알을 낳습니다. 알에서 부화해 자란 일벌은 벌집을 크게 만들기 위해 재료를 모으고 벌방을 늘립니다. 일벌의 수가 늘어나면 벌집은 풍선처럼 점차 바깥쪽으로 확장됩니다. 말벌은 꿀벌과 달리 벌집 안에 꿀을 저장하지 않습니다.