

Mnoho druhů kořisti se brání útokům predátora multimodální výstražnou signalizací. Signalizace mezi organismy je multimodální, jestliže se na ní podílí více smyslových modalit, tedy například zároveň zrak a sluch (optická a akustická signalizace) či zrak a čich nebo chuť (optická a chemická signalizace). Tyto dvě zmíněné kombinace modalit jsou kořisti používány nejčastěji a mohou ji chránit dvěma způsoby. Buď jde o účinnou obranu proti několika různým predátorům, nebo jednotlivé modalitty interagují a zesilují svůj účinek vůči jedinému predátorovi. Multimodální výstražná signalizace může zvyšovat iniciální opatrnost predátora, který k takto signalizující kořisti přistupuje, může mít také efekt na jeho schopnost učení a paměť.