

يلبي الموطن البيئي جميع الظروف البيئية التي احتاج إليها، Habitat، يعيش المجتمع الأحيائي في النظام البيئي في موطن بيئي الكائن الحي وتأقلم معها للبقاء على قيد الحياة. وهذا يعني بالنسبة إلى الحيوان جمع الطعام، والحصول على الماء والعثور على شريك للتزاوج والتكاثر. أما بالنسبة إلى النبات فيعني ذلك توافر التربة المناسبة. وكمية الماء والضوء والمساحة اللازمة لتكاثر ناجح المكونات الرئيسية للموطن البيئي هي الماء والملوى والطعام والمساحة، وكل كائن حي له موطن بيئي يتلائم معه، وهذا يختلف من كائن حي إلى آخر اعتمادا على احتياجات بقاءه على سبيل المثال لا يحتاج الفهد إلى الكمية المناسبة من الطعام والماء والمأوى فقط للبقاء والضبع يصطاد الفريسة نفسها في المنطقة نفسها. فربما لا يتوافر الغذاء الكافي لها جميعا. وإذا كانت المنافسة شديدة،