

الذي يشير من ناحية إلى جميع أنواع الحيوانات والنباتات التي تعيش في نفس المكان ، ومن ناحية أخرى العلاقات التي يقيمونها فيما بينهم ومع البيئة. تسمى الشبكة الاستوائية (من الكلمة اليونانية trophos ، تتغذى جميع الحيوانات على حيوانات أو نباتات أخرى. السلسلة الغذائية هي علاقة بسيطة بين الكائنات الحية التي يأكل فيها كل فرد ما قبله ويعمل كغذاء للشخص الذي يليه ؛ تسمح هذه المنظمة بنقل المادة والطاقة من كائن إلى آخر. ولكن كل سلسلة تبدأ دائماً بنبات الكلوروفيلوس. يتم استهلاك هذه المواد من قبل كائنات حية أخرى تسمى لهذا السبب المستهلكين. تتغذى حيوانات كاملة من الحيوانات الصغيرة ونباتات من البكتيريا والفطريات على المواد العضوية الميتة (جثث الحيوانات ، تشرع هذه المُحلِّلات في تمعدن هذه المادة العضوية ، وبالتالي ضمان إعادة تدويرها إلى أملاح معدنية تعمل كغذاء لنباتات الكلوروفيل.