

تحت مملكة البعديات، تندرج شعبة اللاسعات كحيوانات مائية غالباً ما تكون بحرية، وبعضها يعيش في الماء العذب. تتميز اللاسعات بوجود تماثل شعاعي أو ثنائي شعاعي، وهي حيوانات ثنائية الطبقات يتكون جسمها من بشرة خارجية وداخلية تتخللهما طبقة هلامية وسطية (الميزوجليا). تتميز بفتحة واحدة للجسم تعمل كفم وشرج، وتفتقر إلى أعضاء متخصصة للتنفس أو الإخراج أو الدورة الدموية، ولا تمتلك تجويفاً سيلومياً. السمة الأبرز لللاسعات هي امتلاكها خلايا لاسعة (نيماتوسيست) تستخدم للدفاع واقتناص الغذاء، وتتمتع بشبكة عصبية بسيطة وألياف عضلية. تمر اللاسعات خلال دورة حياتها بنوعين أساسيين من الأطوار: الطور البولبي الثابت ذي الشكل الأسطواني والملامس المتجهة للأعلى والميزوجليا الرقيقة، والطور الميدوزي المتحرك ذي الشكل الجرسى والملامس المتجهة للأسفل والميزوجليا الكثيفة. يختلف وجود هذه الأطوار أو سيطرة أحدهما حسب الطائفة. تشمل أنواعاً بحرية وعذبة، يغلب عليها **: (Hydrozoa) تصنف شعبة اللاسعات إلى ثلاث طوائف رئيسية: 1. ** طائفة الهديرات الطور البولبي، وقد يظهر الطور الميدوزي في بعضها أو يغيب كلياً. تعيش منفردة أو في مستعمرات. 2. ** طائفة الفنجانيات جميعها بحرية ومنفردة، ويسود فيها الطور الميدوزي بينما يكون الطور البولبي مختزلاً. 3. ** طائفة **: (Scyphozoa) جميعها بحرية، تعيش منفردة أو في مستعمرات، وتوجد فقط في شكل بولبيات بدون طور ميدوزي. **: (Anthozoa) الشعاعيات حيوان بولبي فقط يعيش في المياه العذبة، له جسم اسطواني مع مخروط **: (Hydra) ** أمثلة من طائفة الهديرات: ** * ** الهيدرا فمي وعدد من اللوامس وقرص قاعدي لاصق. الهيدرا مفترسة تتغذى على اللافقاريات المائية، ولها قدرة عالية على التجديد. تتكاثر لاجنسياً بالتبرعم وجنسياً (خنثى أو منفصلة الجنس) حيث تطلق الأمشاج في الماء وتنمو البويضة المخصبة لفرد جديد. حيوان بحري يعيش في مستعمرات ملتصقة بالأسطح. **: (Obelia) بعض أنواعها تعيش علاقة تكافلية مع الطحالب. * ** الأوبيليا وتكاثرية (gastrozooids) تتميز بظهور الطورين البولبي والميدوزي في دورة حياتها. تتكون المستعمرة من بولبيات مغذية البولبيات التكاثرية تنتج براعم ميدوزية صغيرة تنطلق في الماء. عندما تنضج هذه الميذوزات، تطلق الأمشاج (gonozooids) التي تتحد لتكون بويضة مخصبة تتطور إلى يرقة البلانولا المهديبة المتحركة، والتي تستقر لتكون مستعمرة أوبيليا جديدة.