**Ecosistema del Mundo de los Invertebrados Fantásticos**

Este ecosistema se caracteriza por una combinación de ambientes terrestres y acuáticos, donde conviven seis especies de invertebrados con adaptaciones únicas. En este entorno, hay interacciones de depredación, mutualismo y competencia, formando un equilibrio ecológico complejo.

**Hábitat General**

El ecosistema donde estos animales coexisten es mixto, combinando una parte terrestre húmeda con un ecosistema marino cercano. Existen zonas de playa con arena y agua poco profunda, donde los organismos marinos pueden interactuar con los terrestres en ciertos momentos.

**Interacciones entre especies**

**1. Todilio Depredador (Depredador Marino - Carroñero)**

* **Hábitat:** Vive en el fondo marino, en aguas poco profundas con su caparazón de caracol enterrado parcialmente en la arena.
* **Alimentación:** Depredador de pequeños organismos y carroñero. Usa sus tentáculos urticantes para paralizar presas, que pueden incluir pequeños peces, larvas marinas y restos de animales muertos.
* **Relación con otras especies:** No ataca a los demás invertebrados marinos del ecosistema, ya que prefiere presas más pequeñas y fáciles de capturar. Sin embargo, puede alimentarse de cadáveres de Aquintapúa o Expandibosa si mueren.

**2. Expandibosa (Planctívoro y Glider Terrestre)**

* **Hábitat:** Vive en tierra húmeda cerca del agua, pero puede planear de un lado a otro con sus membranas.
* **Alimentación:** Se alimenta de partículas en suspensión, es decir, de microorganismos en el aire o en el suelo, similar a como lo haría una babosa filtradora.
* **Relación con otras especies:** No tiene depredadores directos en el ecosistema porque su cuerpo es difícil de digerir, pero puede ser víctima accidental de un Todilio si se acerca demasiado al agua. Es competencia indirecta del Archibal porque ambos ocupan nichos en la superficie terrestre.

**3. Aquintapúa (Depredador Marino - Camuflado)**

* **Hábitat:** Vive en el fondo marino, enterrado en la arena para camuflarse.
* **Alimentación:** Depredador que usa sus púas azules fosforescentes para atrapar presas pequeñas y su veneno gaseoso para debilitar organismos más grandes.
* **Relación con otras especies:** Podría ser un competidor directo del Todilio Depredador por el alimento, pero como tiene una estrategia de caza más agresiva (disparo de púas y veneno), se especializa en presas más móviles. Puede atacar a pequeños Expandibosa que se acerquen al agua.

**4. Pavasarrol (Omnívoro Anfibio - Glider y Nadador)**

* **Hábitat:** Vive tanto en el agua como en el aire. Sus alas le permiten desplazarse planeando, pero también puede sumergirse y respirar bajo el agua.
* **Alimentación:** Se alimenta de plancton marino y pequeños animales acuáticos.
* **Relación con otras especies:** No es depredador de ninguna de las otras especies, pero puede ser presa ocasional de Aquintapúa o Todilio si es atrapado desprevenido. Su capacidad de vuelo le permite escapar de la mayoría de los depredadores.

**5. Archibal (Herbívoro Terrestre)**

* **Hábitat:** Vive en la superficie terrestre, en suelos húmedos cerca del agua.
* **Alimentación:** Se alimenta de musgos, hongos y líquenes en las zonas terrestres.
* **Relación con otras especies:** No tiene depredadores naturales en este ecosistema, ya que su concha dura y su coloración lo hacen poco atractivo para los depredadores. Compite con Expandibosa por espacio y alimento.

**6. Arápodo (Depredador Terrestre)**

* **Hábitat:** Vive en el suelo del ecosistema terrestre, escondiéndose bajo rocas o en zonas de vegetación densa.
* **Alimentación:** Se alimenta de presas más pequeñas, posiblemente larvas, pequeños Archibales jóvenes o incluso Expandibosas que estén en el suelo.
* **Relación con otras especies:** Es el principal depredador terrestre del ecosistema. Aunque no puede capturar a Pavasarrol o Expandibosa en el aire, sí puede atacar a estos animales cuando están en el suelo. También podría intentar alimentarse de partes del cuerpo de Archibal si logra atravesar su concha.

**Conclusiones sobre la dinámica del ecosistema**

1. **Red trófica:**
   * **Depredadores principales:** Todilio Depredador, Aquintapúa y Arápodo.
   * **Presas principales:** Expandibosa, Pavasarrol (ocasionalmente) y organismos más pequeños.
   * **Competencia:** Todilio y Aquintapúa compiten en el medio acuático, mientras que Arápodo y Archibal compiten en el medio terrestre.
2. **Estrategias de supervivencia:**
   * **Camuflaje:** Archibal y Aquintapúa usan el camuflaje para evitar depredadores.
   * **Defensas activas:** Aquintapúa dispara púas y expulsa veneno, mientras que Arápodo tiene pinzas para el ataque.
   * **Movilidad:** Pavasarrol y Expandibosa pueden volar para huir de depredadores.
3. **Relación con el ambiente:**
   * **El ecosistema acuático es más letal**, ya que dos de sus habitantes principales (Todilio y Aquintapúa) son depredadores agresivos.
   * **El ecosistema terrestre es más equilibrado**, ya que solo Arápodo actúa como depredador, mientras que Archibal y Expandibosa se centran en la alimentación de materia vegetal o partículas.

**Posible evolución del ecosistema**

Si estas especies convivieran durante muchos años, podríamos ver adaptaciones como:

* **Archibal desarrollando una concha más dura o venenos en su cuerpo para evitar depredadores.**
* **Pavasarrol evolucionando una mejor capacidad de vuelo para evitar a los depredadores acuáticos.**
* **Arapodo volviéndose más rápido o aprendiendo a cazar en grupo para aumentar su éxito como depredador.**

Este ecosistema se mantiene en un equilibrio dinámico donde cada especie juega un papel esencial. ¡Un mundo fascinante de invertebrados con relaciones ecológicas complejas!