GRUPO Nº 2 LOS CENTINELAS

LA ABEJA COMO CENTINELA DEL MEDIO AMBIENTE

Se muestra un bosque frondoso, virgen, primario y húmedo con mucha neblina al amanecer, los rayos del sol proyectándose en el horizonte, con aves volando en varias direcciones.

La cámara va enfocando había abajo, mostrando mucha fauna: primates de varias especies, camaleones, insectos y en piso del bosque un venado alimentándose, la cámara va enfocando ahora en forma horizontal y muestra un picaflor chupando néctar, mariposas volando y un río de agua cristalina, sigue enfocando y muestra la ribera del río con muchas flores y muchos insectos alimentándose y principalmente abejas.

Mientras eso sucede una voz de fondo relata:

- En la naturaleza existe una perfecta armonía entre los seres vivos y su medioambiente que lo rodea, donde todos conviven en un ciclo natural que garantiza la existencia perpetuidad de todas las especies, equilibrio que no se podría garantizar sin la existencia de unos pequeños insectos, genéticamente sociales (mientras se muestra la imagen de abejas en su colonia) que constituyen uno de los principales pilares del ecosistema.

La imagen muestra una familia compuesta por 4 integrantes caminando hacia un asentamiento cargando bolsas con víveres y herramientas de trabajo.

- Cuando el hombre se introduce en la naturaleza (de la que un día salió), buscando mejores condiciones de vida aprovechando la caza, pesca y siembra de subsistencia, sin la búsqueda de riqueza, ni acaparamiento, no representa un daño insostenible en el tiempo para la naturaleza.

La imagen muestra ahora 2 personas talando con rabia y árboles cayéndose producto de tal acción, progresivamente enfoca deforestación en varios niveles, hasta llegar a un exceso, con un tractor tumbando de raíz árboles inmensos y muchos camiones de transporte dispuestos para

tal acción, luego enfoca un terreno estéril quemado, semidesértico y muy extenso, con animales muertos e industrias exhumando gases tóxicos a la atmósfera gris, así como residuos químicos chorreando a un río, y luego a varios ríos, con diversas industrias, contaminando el ambiente y peces muertos en sus riberas.

Posteriormente enfoca una colonia de abejas en un tronco en el piso del suelo del bosque, semi quemado, tratando de subsistir muchas abejas muertas en el piso muertas y otras a punto de hacerlo.

- Pero cuando el hombre hace abuso de su inteligencia y poder, se enseñorea con la naturaleza y explota sin medida sus recursos, rompe ese equilibrio logrado difícilmente durante millones de años.

Se muestra radicalmente un cambio, hacia un tono verde, con plantaciones grandes de diferentes especies, con muchas abejas alimentándose y pecoreando.

- Las abejas constituyen el pilar principal de la alimentación humana y la dependencia del ser humano con relación a las abejas, es tal que el científico considerado el más influyente de nuestros tiempos y la era moderna, predijo lo siguiente: “Si la abeja desapareciera del planeta, al hombre sólo le quedarían 4 años más de vida”. Frase que aunque no se pueda comprobar explica la enorme dependencia del ser humano con respecto a la abeja, no solo por la polinización. En el año 2016, la humanidad ascendió a la cifra de 7.462 millones de habitantes en el mundo entero y la abeja se estima que poliniza un 75% de los alimentos que consumimos.
- En algunas regiones del sudeste asiático se han acabado con todas las especies de abejas y hoy en día se realiza la polinización con personas de manera artificial, suponiendo enormes costos y aflicciones sociales grandes por lo que esto significa.
- La dependencia no sólo es por la alimentación, por ejemplo, la vestimenta también se vería seriamente afectada, pues para polinizar las plantaciones de algodón se depende de manera exclusiva de la abeja para la polinización. Se estima según la OMC que los textiles de algodón a nivel mundial representan un 39% del total usado.

Se muestra un video de colonias de abejas en todas sus etapas.

- Pero la importancia de estos pequeños insectos en el medioambiente es aún más profunda, pues muchas especies de plantas arbóreas, hierbas y arbustos dependen de las abejas, más que de otros insectos polinizadores para persistir en el tiempo.
- Un buen parámetro de medición de la vitalidad de un ecosistema es cuantificando y cualificando sus colonias de abejas presentes; pues, en lugares (video de uso de insecticidas en forma manual e industrialmente con avionetas de fumigado, y abejas muertas como consecuencia directa) donde se hace uso de insecticidas y pesticidas para los cultivos, se ha eliminado a miles de colonias de abejas. En Europa se estima que una cuarta parte de las colmenas se han perdido en el periodo 1985-2005, en Estados Unidos 2 tercios de los apicultores han perdido un 40% de sus colmenas y en Sudáfrica las pérdidas anuales son del 30%. Los químicos usados permanecen en el ecosistema por muchas décadas después de utilización, porque no son biodegradables.

Video de armonía con plantas verdes, animales y abejas

- **Aun no es tarde para vivir en armonía con nuestro medio, aún no es tarde para no comprometer seriamente el futuro de nuevas generaciones, aún no es tarde para revertir el cambio ocasionado como consecuencia de nuestras actividades. Aún no es tarde!!!**