



**::Datos editoriales
::Año 1, número 2, septiembre, octubre, noviembre de 2006**

:::Entre Ríos y su situación socioambiental

**“Me gustaría haber visto el pueblo entrerriano levantarse no sólo por las
papeleras”**

**:::Si tuviéramos que armar un mapa de contaminación en la provincia de Entre Ríos, ¿qué
problemas se destacan?**

–Más que de contaminación tendríamos que hablar de depredación. Esto sí es una cosa atroz. Esta muy bien lo que hace en este momento la gente luchando contra la contaminación que van a producir las pasteras, pero no es el único problema. Uno infinitamente peor es la extinción de los recursos naturales que antes se llamaban renovables y que en este momento dejan de serlo porque se extinguen diariamente plantas y animales. Y algo que se extinguió ya no se recupera más. Aquí en Entre Ríos de la flora nativa, respecto a bosques, va quedando muy poco. Se habla ya de un cinco por ciento de Montiel, un diez por ciento los más optimistas. No sólo de la parte arbórea, sino también de la parte de praderas naturales que son grandes captadores de carbono y una fuente impresionante de riqueza, tanto para la ganadería como para mantener la biodiversidad. Esto con lo que respecta a flora y fauna, pero el suelo de Entre Ríos también está absolutamente degradado. Es la provincia, o una de las provincias, que tiene su suelo más afectado por erosión. Otro problema cada vez más latente, es el manejo de las aguas superficiales y subterráneas. Lo que se está haciendo con las represas, que hay varias en Entre Ríos, y la extracción de aguas para las supuestas termas.

En una palabra suelo, flora, fauna, agua, a lo que se suma el aire si se hacen las pasteras, lo que es realmente un problema terrorífico. Necesitamos inmediatamente la sanción de la Ley Ambiental, con concientización que eso hoy, salvo excepciones, prácticamente no existe. Salvo algunos grupos, que afortunadamente están creciendo, no existe todavía la noción de lo que vale un recurso natural.



:::Si hiciéramos una proyección mundial de los problemas ambientales, ¿cuál resulta el más urgente?

–Uno de los terribles problemas mundiales es la subida del nivel de los mares, que encuentra directa relación con la desaparición de los hielos polares. Ese hielo no está ahí inútilmente, cumple una función. Cuando más fría es el agua, más vida microscópica alberga debido a que tiene más nutrientes disueltos. El tener más vida microscópica y pequeños animalitos sustenta una fauna impresionante. Hay focas, lobos, lo que ustedes quieran pensar. Además el agua del planeta tierra se enfría en las zonas polares y vuelve a las zonas ecuatoriales donde se calienta, regresando a los polos por debajo, donde nuevamente se enfría y retorna a las zonas ecuatoriales. Vamos a decir, es el aire acondicionado del planeta. Entonces, no sólo nos vamos a quedar con menos tierras porque sube el nivel y desaparecen las islas, sino que va a subir también la temperatura, se van a alterar las lluvias, se van a hacer más áridas algunas zonas que ya lo son y más lluviosas otras. Si a esto le sumamos la población mundial creciente, se imaginan el caos que va a ser.

:::En el año 2003 se publicó un mapa en el que se indicaba la cantidad de hectáreas de bosque nativo que aún quedaba sobre nuestra provincia, desencadenando una serie de acciones tendientes a la preservación y cuidado de esta escasa proporción. En relación a ese porcentaje, ¿cuánto queda hoy de bosque nativo en Entre Ríos?

–No lo sabemos con seguridad pero es mucho menos. El porcentaje de áreas protegidas y parques nacionales que hay en el país es muy bajo. Con áreas protegidas y parques no hacemos nada. Si no se maneja integralmente todo el conjunto de los recursos, no ocurre nada. Además hay que preguntarse, ¿qué es un bosque?, ¿cuándo lo definimos como bosque? ¿Cuándo tiene dos metros, tres metros? No tenemos realmente una definición de lo que vamos a llamar bosque. Por lo general terminamos encontrando no un bosque, sino algo que recién está brotando. Lo que les puedo decir es que árboles viejos ya prácticamente no se hallan. Salvo en algunos lugares donde excepcionalmente hemos encontrado algarrobos de 400 o 500 años. Vi un algarrobo blanco, que era realmente increíble en el departamento Victoria, dentro de una estancia. Estaban un poco hachados los árboles pero se veía el tronco basal. Seguramente el dueño, o los dueños que han ido pasando por ahí, lo han protegido. Hay otro en el barrio la Floresta, en Paraná, de la época del descubrimiento de América, ahí nació. En La Picada, hace un año atrás estaban los talas más viejos, probablemente los árboles más antiguos que se han visto en la provincia. Después se hizo un balneario y cortaron todos esos árboles, y dejaron la acacia negra y los ligustros que son exóticos. Y todo esto parte de la ignorancia y probablemente de querer un rédito inmediato y fácil con la propiedad que uno



tiene. Porque conservar un recurso es a la larga una ganancia de dinero mucho mayor que cortarlo y sembrar en el momento. Y el gran tema aquí es el de la soja. La soja es el cultivo más terrorífico que existe porque es una fábrica de pobres, expulsa al campesino, se aumentan los latifundios, se talan los bosques y las praderas. ¿Para beneficiar a quién? A otros países, fundamentalmente a China. Y todo por el rédito a corto plazo. Es cómo vender el ojo y dar la sangre. La soja trae aparejado un montón de inconvenientes para la salud. No sólo por las pulverizaciones, la planta en sí es un problema. El alimentar a una persona creyendo que es lo mismo la leche de soja que leche de vaca, o proteínas de soja creyendo que son iguales a carne es terrible. No tienen nada que ver. Y afortunadamente hubo gente que informó al gobierno sobre cuales eran los inconvenientes de alimentar niños con el plan de soja.

::::En la Facultad de Ciencias Agropecuarias se está armando un jardín botánico, ¿en qué grado de avance se encuentra el emprendimiento?

–En la Facultad tuvimos la dicha de ser apoyados tanto local como internacionalmente para construir nuestro jardín botánico. Un jardín botánico no es un parque ni un lugar para pasear, es algo infinitamente valioso desde el punto de vista de la conservación, la educación y la extensión. El esfuerzo que cuesta hacer un emprendimiento de estos es realmente muy importante hasta tal punto que a los que dirigimos esto nos afectó la salud. Afortunadamente creemos que este jardín en unos pocos meses se va hacer realidad. Y una vez construido va a ser útil para educar y para recibir que lo quiera visitar. Allí vamos a vender diversos productos como libros, popurries, almanaques y plantas. Se van a dar conferencias, cursos y visitas guiadas. Estamos pensando muy seriamente también, apenas estamos en la etapa del proyecto, hacer un banco de germoplasma para las especies de la flora entrerriana nativa, sobre todo.

::::¿Dónde se encuentra el Jardín Botánico?

–Está ubicado en el predio de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. El jardín sistemático, como le llamamos nosotros, va a estar dividido por familias botánicas, para enseñar más fácilmente a la gente que vaya. No va a estar mezclado paisajísticamente como están en la mayoría de los jardines, sino por familias. Con senderos y señalización, que es una cosa muy cara y muy problemática, pero esencial porque en todos los países del mundo los jardines terminan sufriendo serios daños. Preferimos no dejar entrar la gente sola, sin guía, porque eso sería como dejarlo entrar a un cementerio con lindas lápidas sin saber nada y no van a entender nada. Por eso nosotros anotamos los pedidos que hay para ir de las escuelas o grupos, por lo menos de cinco o seis personas, y los guiamos. Tenemos guías que nos ha



cedido la municipalidad, que da becas para guías y nos presta un vehículo cada quince días. El tema va a ser, cuando este jardín se abra al público en general, hecho que se concretará el año próximo. El jardín se abrirá todos los días y en horarios similares a los de comercio. Además en ese lugar va a haber una pequeña biblioteca, y más adelante se van a construir aulas. Todo lo vamos haciendo gracias al apoyo de la Facultad y a Botanic Garden Conservation International (BGCI), que están en Londres y el dinero es provisto por el grupo HSBC. que apoyó a tres jardines argentinos y en total a 16 jardines del mundo. Oro Verde vendría a ser uno de los más chiquitos, pero yo creo que chiquito pero cumplidor. En este marco, somos monitoreados cada tres meses por un auditor internacional, la última vez vino un auditor de Cambridge para ver exclusivamente la parte botánica

::::¿Por qué es importante el desarrollo de un jardín botánico en Entre Ríos?

–Entre Ríos tiene unas dos mil especies nativas o naturalizadas en esta provincia, de las cuales 76 son endémicas de la Argentina. Endémicas significa que sólo viven en la Argentina. Y de esas, 26 son endémicas exclusivamente de Entre Ríos, que sólo viven en nuestra provincia. Nuestra provincia tiene algo más de 80 especies que sin ser endémicas, porque también están en Brasil y Uruguay, están en el territorio argentino solamente en aquí. ¿En qué estados están estas especies? y ¿están todas? Yo no les sabría afirmar en este momento pero hace poco fui a juntar endemismos y encontré unos cuantos en un solo día, seis o siete.

::::Aquí en Paraná, ¿en qué zonas podemos observar plantas endémicas?

–Hay un endemismo en el Parque Urquiza. En todos los caminitos hay una plantita que crece a los costados, y que cae. Eso vive sólo en la Argentina. Suele parecerse a esas plantitas que crecen en los aljibes sobre las paredes. Se la ve muy blandita y de color verde claro. Si la sacamos es una cosa que no se puede mantener erguida, que cuelga. En cualquier caminito del parque se la puede ver, por ejemplo si ustedes bajan la escalera donde está la estatua de Bertozzi, ahí mismo empiezan. A pesar de tanta depredación cada vez que salgo encuentro algo raro o incluso nuevo para la naturaleza. Muchas de estas plantas ya las he publicado en revistas científicas para que la comunidad se entere de la existencia de determinadas plantas nuevas que han aparecido en nuestra zona. Hay cosas rarísimas que uno no sabe cómo llegan, que uno se explica porque pueden estar por ejemplo en Misiones y han bajado por el río Uruguay, pero otras que no sabemos cómo llegaron. Una vez encontré una maleza de Sudáfrica que llegó a nuestra tierra y ahora se extendió a todo Entre Ríos, una maleza muy tóxica. Y sobre todo esto, cuando se permite la importación de plantas, no hay un



control ni lo va a ver nunca porque si uno viaja puede venir con un bulbo en el bolsillo, o una semillita en la valija. O involuntariamente como ha ocurrido en mi casa, después que hice un viaje al Caribe, y apareció una enredadera del caribe en mi casa.

::::¿Qué inconvenientes están teniendo en esta etapa de construcción en que está el Jardín?

–Bueno, uno de los problemas es la falta de personal. Tenemos un solo jardinero en este momento y estamos tratando de hacer un convenio con el Gobierno Provincial para ver si puede resolver de alguna forma, esto. La Municipalidad de Paraná ya nos apoyó y la Municipalidad de Oro Verde continuamente está prestando maquinarias, mano de obra o vehículos que puedan servirnos. Porque es algo que a ellos le va a beneficiar mucho desde el punto de vista turístico. Ya hay mucho interés por parte de la oficina de turismo de integrar el jardín a un circuito turístico con el Parque Nacional Pre Delta, en Diamante que queda muy cerca. Nos favorece mucho la existencia del puente Rosario-Victoria que ha cambiado totalmente el aporte de personas a Entre Ríos. Todo apunta a que este jardín sea exitoso y cumpla con una función. Al menos los sponsors han quedado conformes. Lamentablemente se demoró casi un año y medio la llegada del dinero por problemas burocráticos, hemos perdido un tiempo impresionante, pero por ahora estamos encaminados.

::::Actualmente el gobierno provincial estimula el arrendamiento de islas para determinadas actividades. ¿Cómo ve la gestión de este tipo de emprendimientos en lugares que se suponen debería estar protegido por la legislación provincial?

–Hace poco estuvimos en El Dorado, en la provincia de Misiones, asistiendo a un curso de preservación, justamente promocionado por BGCI, y vino gente experta. Yo les aseguro que los cálculos que hay que hacer para saber si se está manejando sustentablemente un lugar con ganadería no es nada fácil. Es bien arduo y complicado, entonces hay que hacer un monitoreo para ver qué plantas desaparecen, cuáles aumentan, etc. Hay mucho trecho para avanzar si es que quedara tiempo pero no creo que quede tiempo para resolver y educar a toda la gente para que monitoree esto. Nuestro Delta es uno de los ecosistemas más exclusivos y ricos que hay en el mundo; además de ser el único que no desemboca en el mar. Tiene una vertiente de agua dulce que lo protege de la contaminación y es un lugar absolutamente rico en flora y fauna. Hay pocos endemismos porque es un lugar nuevo. El mar ingresó no hace mucho, es una flora totalmente nueva que no dio lugar a que se desarrollen plantas que cambien con la evolución como ocurrió en Hawái, que tiene una cantidad de endemismos muy grandes. El Delta entrerriano es muy joven. Todo lo que brilla indudablemente en nuestra provincia, el agua dulce, y yo pregunto ¿se está cuidando esa agua? No, no se cuida en absoluto. Me gustaría



haber visto el pueblo entrerriano levantarse como lo hizo en Gualeguaychú, por todos estos temas, no sólo por las papeleras. ¿Y que se merece un país que se maneje esto de esta forma? Cuando yo empecé a estudiar Entre Ríos, por los años 80, era una gloria. Ya todo eso no existe. Por eso yo quería hacer un banco de gernoplasma en el Jardín Botánico nuestro. Ojalá podamos hacerlo.

M'Biguá, Ciudadanía y Justicia Ambiental, agradece muy especialmente a los directivos de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la UNER, por las facilidades brindadas durante la visita al Jardín Botánico.