



جامعة بيروت العربية
BEIRUT ARAB UNIVERSITY

التقرير السنوي

مركز أبحاث البيئة والتنمية

جامعة بيروت العربية

2014-2015

خلال العام الدراسي 2014-2015 قام مركز أبحاث البيئة والتنمية في البقاع بمتابعة العمل على تطوير الأبحاث العلمية والنشاطات التنموية الاجتماعية والتربوية. ويقدم التقرير الحالي لمحة موجزة عن ما تم إنجازه خلال هذا العام.

1. الأبحاث العلمية

- إنهاء مشروع البحث **“Assessment of Macrophytic Community of the Litani River and Qaraoun Reservoir”** المدعوم من المجلس الوطني للبحوث العلمية وإنجاز التقارير الخاصة به والمقالات العلمية التالية:

○ نشر المقالة **“Preliminary Assessment of Macrophytic Community in Qaraoun Reservoir, Lebanon”** في المجلة العلمية *International Journal of Science and Research (IJSR)*.

- تقديم مقالة بعنوان **“Distribution Pattern of Aquatic Macrophytic Community and Water Quality Indicators in Upper and Lower Litani Basins, Lebanon”** للمجلة العلمية *Journal of Limnology*.

- إنجاز المرحلة الثانية لمشروع البحث **“Hermon Mountain: Biodiversity Assessment towards Conservation Action Plan”** وتتلخص إنجازات هذا المشروع حتى الآن بـ:
 - المشاركة في مؤتمرات علمية:

- The 21th International Conference for the Lebanese Association for the Advancement of Science, Beirut, Lebanon (2015)

- The 15th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology, Petra, Jordan, 2015

- تقديم مقالات علمية للنشر:

- **“Ethnopharmacological Survey of Medicinal Plants Used in Traditional Medicine by the Communities of Mount Hermon, Lebanon”** في المجلة العلمية *Journal of Ethnopharmacology*

- **“Vascular Plants of Mount Hermon, Lebanon and their Ethnobotanical Traits.1.”**



1. نشاط توعية في "يوم روائع النبات" 2015.

- تنظيم نشاط بمناسبة "يوم روائع النبات 2015" في مدرسة حرمون الرسمية- راشيا بالتعاون مع الجامعة اللبنانية لرفع الوعي عند سكان هذه المنطقة حول أهمية التنوع الحيوي للجبل والمخاطر التي يتعرض لها.
- إعداد دليل يضم معلومات عن بعض نباتات جبل حرمون.

- البدء ببحث جديد بعنوان **“Mapping Economically Important East Mediterranean Plant Species in Jabal Moussa Reserve”** بالتعاون مع كلية الصيدلة والممول من الأونيسكو والذي يهدف إلى تحديد النباتات ذات الأهمية الاقتصادية وجمع معلومات إثنية عنها وعن إستخداماتها.

- بالتعاون مع المجلس الوطني للبحوث-مركز الاستشعار عن بعد- تم البدء ببعض نشاطات المشروع **“Regional Coordination on Improved Water Resources Management and Capacity Building”** الممول من البنك الدولي WB، ناسا NASA، CNRS-Lebanon، USAID، GEF، والذي يهدف إلى الإدارة



2. التدريب على المحطة المناخية.

المتكاملة للموارد الطبيعية والتكيف مع تغيير المناخ, تم خلال هذا التعاون وضع محطة مناخية لقياس نسبة رطوبة التربة والهواء وعملية النتح للبطاطا وحاجته إلى الري في تجربة زراعية.

• البدء بالتعاون مع كلية الصيدلة بالعمل على استخلاص الزيوت العطرية لبعض النباتات الهامة طبياً وبيئياً ودراسة تركيبها الكيميائي وفعاليتها البيولوجية.



3. اجتماع مع المزارعين في مشروع "إدارة المياه الجوفية في البقاع".

• متابعة العمل لإنهاء المرحلة الأخيرة من مشروع "إدارة المياه الجوفية في البقاع" مع IWMI والقيام بعدة نشاطات واجتماعات مع مزارعين وأعضاء من مجالس بلدية وأصحاب قرار من منطقة البقاع.

2. النشاط العلمي والتربوي

وعلى صعيد النشاط العلمي والتربوي ولخدمة المجتمع المحلي فقد قام المركز بعدة نشاطات منها:

- استضافة معرض الجامعات السنوي بتاريخ 11 ت² 2014 والبدء بتدريس مقرر ICDL بالتنسيق مع مركز التعليم المستمر في بيروت وإعطاء صفوف لبعض المقررات الجامعية لصيف 2014-2015 لأول مرة في البقاع بالتنسيق مع شؤون الطلاب في بيروت.
- العمل على التشبيك بين الجامعة والمجتمع المحلي وذلك بتنظيم دورة "إسعافات أولية" لكلية العلوم الصحية بإشراف الدكتورة نسرین عبد الكريم وتلاميذ الكلية بتاريخ 25 آذار 2015 في أزهر البقاع وذلك لتدريب المشاركين من الطلاب والأساتذة على الطرق الطبية والإسعافات اللازمة في حال حصول أية حادث.
- العمل على رفع القدرات العلمية والمهنية لموظفي المركز عبر مشاركتهم في عدة دورات تدريبية منها "Cap Water" مع المجلس الوطني للبحوث في لبنان وأخرى بعنوان **"Nitrogen Management Using Isotopic Techniques"** مع وكالة الطاقة الذرية في فيينا.

3. النشاطات التنموية



4. مشروع تربية النحل.

- قام المركز بتطوير حديقة النباتات الطبية والعطرية وزيادة أصناف نباتية جديدة تم جمعها من أماكن توأجدها وانتشارها في لبنان (بابونج، عكوب).
- البدء بمشروع تربية النحل لإنتاج العسل في البقاع عبر الاهتمام بـ 10 قفران من النحل اللبناني البلدي وذلك بهدف العمل على دراسة لنوعية العسل الذي ينتجه النحل المغذى من النباتات الطبية والعطرية المزروعة في المركز.