



تبني المرأة الريفية للممارسات البيئية بمحافظة المنوفية

[25]

فؤاد عبد اللطيف سلامه¹ - فرحات عبد السيد محمد¹ - إيمان ماهر عثمان¹
1- قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي - كلية الزراعة - جامعة المنوفية - شبين الكوم - مصر

16.3 % من التباين في درجة المعرفة البيئية لدى الريفيات .

كما تبين أن هناك ستة متغيرات قد أسهمت في تفسير التباين في درجة تطبيق الريفيات للممارسات البيئية هي : متوسط الدخل الشهري للأسرة ، والوضع البيئي للقرية ، والانفتاح الثقافي ، والمعرفة البيئية ، ومتوسط عدد سنوات تعليم الأسرة ، والانفتاح الجغرافي . وقد بلغت قيمة معامل التحديد المعدل لهذه المتغيرات 0.555 بما يعنى أن هذه المتغيرات تشرح 55.5 % من التباين في درجة تطبيق الريفيات للممارسات البيئية .

المقدمة والمشكلة البحثية

منذ أن خلق الله الإنسان واستخلفه في الأرض وهو يسعى ويجتهد لأعمارها ويحاول تحسين ظروف معيشته بها ، وعند تحقيقه لهذه الغاية لم يراعى التوازن البيئي ، ونتج عن ذلك الكثير من المشكلات البيئية والتي أدى تفاقمها إلى اهتمام الباحثين والمختصين بالبيئة لدراستها ومعرفة التغيرات التي تطرأ على البيئة في محاولة للوصول الى حلول للحد من هذه المشكلات . وإذا كان للإنسان موقعا خاصا بين عناصر البيئة فان للمرأة دورا هاما في الحفاظ على البيئة وتأتى هذه الأهمية من كونها المسؤولة عن التنشئة الاجتماعية للأطفال فضلا على ما يقع على عاتقها في المجال المزرعي وكذلك دورها في المجال المنزلي والتي تحتك من خلالها بعنصر بيئي أو أكثر في نفس الوقت ، وبالتالي يمكن تفعيل دورها في الحفاظ على البيئة والحد من تلوث عناصرها بتزويدها

الكلمات الدالة: تبني المستحدثات الزراعية - المرأة الريفية - السلوك البيئي - الوعي البيئي

الموجز

استهدفت الدراسة بصفة رئيسية التعرف على مستوى تبني المرأة الريفية للممارسات البيئية ، وتحديد العوامل المرتبطة والمؤثرة على مستوى معرفة وتطبيق المرأة الريفية لتلك الممارسات . ولتحقيق أهداف الدراسة تم اختيار عينة عشوائية بلغ قوامها 200 مبحوثة ، وتم جمع البيانات من قريتين من قرى محافظة المنوفية وهما قرية منشأة بخاتي التابعة لمركز شبين الكوم وقرية ساحل الجواير التابعة لمركز الشهداء بواقع 100 مبحوثة من كل قرية. واستخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية لجمع البيانات. وقد استخدم العديد من الأساليب الإحصائية لتحليل البيانات واستجلاء نتائج الدراسة منها أساليب الإحصاء الوصفي ومعاملات الارتباط البسيط وكذلك التحليل الارتباطي الانحداري بطريقة step-wise ، ومعامل الثبات بطريقة ألفا كرونباخ ، كما استخدمت الدرجات التائية . وقد توصلت الدراسة إلى عدة نتائج أهمها : ارتفاع مستوى المعرفة البيئية لدى 83.5 % من المبحوثات ، كما تبين أن 47 % فقط من المبحوثات قمن بالتطبيق الصحيح للممارسات البيئية .

اتضح أن هناك أربعة متغيرات قد أسهمت في تفسير التباين في درجة المعرفة البيئية هي : المشاركة الاجتماعية ، والانفتاح الثقافي ، والانفتاح الجغرافي ، والعمر ، وقد بلغت قيمة معامل التحديد المعدل لهذه المتغيرات 0.163 بما يعنى أن هذه المتغيرات تشرح

للممارسات البيئية وكذلك التعرف على العوامل المرتبطة والمؤثرة على كل منهما .

أهداف الدراسة

- تستهدف هذه الدراسة بصفة رئيسية التعرف على مستوى تبني المرأة الريفية للممارسات البيئية ، وذلك من خلال تحقيق الأهداف الفرعية التالية في :
- 1- تحديد مستوى المعرفة البيئية لدى المرأة الريفية .
 - 2- التعرف على درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية .
 - 3- تحديد العوامل المرتبطة والمؤثرة على مستوى المعرفة البيئية .
 - 4- تحديد العوامل المرتبطة والمؤثرة على درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية .

فروض الدراسة

لتحقيق الهدف الثالث والرابع من أهداف الدراسة تم صياغة الفروض النظرية التالية

- 1- توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية (كمتغير تابع) وكل من المتغيرات المستقلة المدروسة التالية : العمر ، ومتوسط عدد سنوات تعليم الأسرة ، ومتوسط الدخل الشهري للأسرة ، ومستوى المعيشة ، والانفتاح الجغرافي ، والانفتاح الثقافي ، والحيارة الزراعية ، والحيارة الحيوانية والداجنية ، والقيادة ، والرضا عن الحياة بالقرية ، والمشاركة الاجتماعية ، والطموح ، والاتجاه نحو المشاركة التطوعية ، والوضع البيئي للقرية ، والاتجاه نحو ترشيد الاستهلاك .
- 2- توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية (كمتغير تابع) وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة سالفة الذكر بالإضافة إلى درجة المعرفة البيئية كمتغير مستقل .

الاستعراض المرجعي

بالمعارف والمعلومات البيئية وتحسين ممارساتها تجاه البيئة الريفية (سوزى السباعي ، 1997) . وتتعرض البيئة الريفية إلى كثير من المشكلات البيئية حيث تذكر رجاء رزق وعزيزة عوض الله (1996) أن هذه المشكلات بعضها قديم وموروث بالمجتمع الريفي وبعضها حديث صاحب التطورات التكنولوجية . وترجع هذه المشكلات إلى انتشار السلوكيات البيئية الخاطئة ، وضعف الإمكانيات اللازمة لتعديل تلك السلوكيات ، وانخفاض المستوى التعليمي بين السكان الريفيين وكذلك الاستهلاك غير الرشيد للموارد البيئية (سوزان الشربتلي وآخرون ، 2005) . وعلى الرغم من أن النساء يلعبن دورا فعالا في التعامل مع البيئة ، باعتبارهن أشخاص مركزية في إدارة البيئة من خلال علاقاتهن بالموارد الطبيعية وكونهن مديرات ومستهلكات للأنظمة الضرورية للحياة وهي الماء والهواء والأرض (كاملة منصور ، 1999) ، إلا أن نتائج بعض الدراسات والبحوث التي أجريت على الريفيات وعلاقتهم بالبيئة قد أشارت إلى انخفاض مستوى المعارف البيئية للمرأة الريفية (سوزى السباعي ، 1997) و(نهى حسن ، 2004) ، وتدنى نسبة إدراك المرأة الريفية بالضرر الذي ينشأ عن اتباع بعض الممارسات البيئية الخاطئة (ملوخية ، 1999) ، وكذلك انخفاض درجة مشاركتهم في الأنشطة المتعلقة بالحفاظ على البيئة وإصاحها (زينب محمد ، 2001) و (زينب محمد وأفراح عبد المقتدر ، 2007) ، وتدنى استخدامهن للتقنيات الموالية للبيئة (زينب محمد وحنان عبد الحليم ، 2001) ، وان الغالبية العظمى من الريفيات تراوح اتجاههن بين السلبي والمحايد نحو الحفاظ على البيئة (سماء البرقي ، 2004) . كما كشفت دراسة سميرة شحاته (1996) وليلى الشناوى (1995) أن نسبة كبيرة من الريفيات سلوكن غير موالى للبيئة . ومما سبق يتضح أن انخفاض المعارف البيئية وتدنى درجة الوعي بالأضرار التي تحدث من اتباع الممارسات الخاطئة وكذلك الاتجاه السلبي نحو الحفاظ على البيئة يحول دون التطبيق الصحيح للممارسات البيئية واتباع الأساليب الموالية للبيئة والذي ينعكس آثاره السلبية على البيئة . لذلك أجريت هذه الدراسة للتعرف على درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية ودرجة تطبيقها

السباعي ، 1997) ، وارتفاع مستوى ممارسة الغالبية العظمى من المبحوثات (96.25%) للسلوكيات الملوثة للهواء تلوثا كيميائيا وميكروبيا (Amal ، 2008) .

وتشير أمال احمد (1997) إلى أن هناك بعض السلوكيات التي تؤدي إلى تلوث الغذاء منها إضافة مواد حافظة وصبغات إلى بعض أنواع الطعام ، وتعرض الطعام لبعض الحشرات كالبعوض والذباب ، وتلوث الغذاء أثناء إنتاجه أو تحضيره وتوزيعه (المنتجات اللبنية) واستعمال المبيدات الحشرية بكثرة على المزروعات ، وتؤكد نتائج دراسة أمال العسال (2005) على انخفاض مستوى ممارسة السلوكيات التي تحد من تلوث الغذاء لغالبية الريفيات .

ويقع على عاتق المرأة الريفية مسئولية النظافة والتخلص من الفضلات بكافة أنواعها وهي في ذلك قد تسلك سلوكا غير مواتيا للبيئة ، حيث أكدت كثيرا من الدراسات أن الريف المصري ليس بعيدا عن مشكله التلوث البيئي إذ يتسم (59%) من الأسر الريفية بعدم الرشد في التخلص من المخلفات (وهبه ، 1990) وان الأساليب التي تتبعها الريفيات في التعامل مع المخلفات المنزلية أساليب غير مواتية للبيئة (عفاف فهمي ، 2003) و (الدقله ، 1993) وكذلك انخفاض مستوى التخلص الآمن من المخلفات المزرعية (ببالى ، 2003) .

وتشير سوزى السباعي (1997) إلى أن بعض الريفيات قد تلجأ إلى تخزين الطعام والمحاصيل الزراعية في أماكن رطبة غير جيدة التهوية ، وقد تخزنه في مكان غير نظيف ، وقد تخزن الطعام والمحاصيل الزراعية في نفس المكان الذي تخزن فيه المبيدات والأسمدة الكيماوية ، وقد تخزن الطعام والمحاصيل الزراعية في عبوات المبيدات الفارغة وما إلى غير ذلك من الممارسات الخاطئة والتي تؤدي إلى تلوث الغذاء ، وتؤكد نتائج دراسة أمال العسال (2005) على انخفاض الممارسات الصحيحة لتخزين الطعام والمحاصيل الزراعية لدى غالبية الريفيات .

ولا يعنى استعراض دور المرأة الريفية في تلوث البيئة في الجزء السابق ذكره ، انه لا توجد إسهامات للمرأة الريفية في مجال حماية البيئة ، بل إن للمرأة الريفية دورا رئيسيا في حماية البيئة حيث أنها لصيقة

تترك مشكلة البيئة آثارها الضارة على الإنسان سواء كان رجل أو امرأة ، ولكن نظرا لخصوصية وضع المرأة في المجتمع المصري ، ونظرا لتعدد الأدوار المنوطة بها كزوجة وأم ومربية لأطفالها ، يتضح أن هناك علاقة وطيدة بين المرأة والبيئة ، حيث تتواجد العديد من المشكلات البيئية والتي يمكن للمرأة من خلال أدائها لأدوارها المتعددة إما أن تواجهها أو تزيد من أضرارها من خلال ممارستها لتلك الأنشطة اليومية بالمنزل أو خارجه (منى حلمي ، 1999) .

وإذا كان هذا هو الوضع بالنسبة للمرأة المصرية بصفة عامة ، فالأمر يزداد حدة بالنسبة للمرأة الريفية بوجه خاص ، فهي تتعامل مع عناصر البيئة بحكم مشاركتها زوجها في العمليات المزرعية (إيمان الغول ، 1998) ، بالإضافة إلى دورها في توجيه النشء بأهمية الحفاظ على البيئة وحمايتها من التلوث ، علاوة على مشاركتها في اتخاذ أو وضع بعض القرارات التي تتعلق باستخدام التقنى الموالى للبيئة (هبة حلمي ، 2004) ، ومن خلال هذه الأدوار الفعالة للمرأة الريفية فإنها تتعامل مع البيئة المحيطة بها في نطاق العادات الموروثة والسلوكيات العفوية والتي ينتج عنها مشاكل بيئية تؤثر سلبا على التنمية (رزق وعزيزة السيد ، 1996) .

وفى هذا الصدد يذكر جاد الرب (1995) أن هناك أسباب قد تدفع الريفيين للإتيان بمثل هذه السلوكيات السلبية تجاه البيئة مثل الاعتقاد الخاطئ في صحة تلك الممارسات ، وعدم المعرفة الصحيحة بالأمور ، والتقليد ، علاوة على الإمكانيات والظروف البيئية غير الملائمة والتي تجعل من الصعب عليهم القيام بالممارسات الصحيحة .

وتشير نتائج بعض الدراسات التي أجريت على السلوك البيئي للمرأة الريفية إلى أن الغالبية العظمى من الريفيات يقمن باستخدام الوقود الحيوى فى الخبيز وتخزينه على أسطح المنازل (ليلى الشناوى ، 1995) ، وكذلك غالبية الريفيات يقمن بممارسات خاطئة تلوث الهواء داخل المسكن من حيث مصدر الطاقة المستخدم في الطهي والخبيز ، والتعامل مع أكوام السياخ ، ومكان تربية الطيور ، والاحتياطات الواجب اتباعها عند رش المبيدات المنزلية (سوزى

تأثراً معنوياً بمجموعة المتغيرات المستقلة مجتمعة فيما عدا متغيرى المشاركة الاجتماعية والمشاركة في اتخاذ القرارات الأسرية والمزرعية بالنسبة للمعارف ، وكذا متغيرى المشاركة الاجتماعية والانفتاح الإعلامي بالنسبة للممارسات ، وبلغت نسبة التفسير للتباين الكلى في المعارف 79% ، و80% لمستوى الممارسات البيئية .

2- دراسة ملوخية (1999) : استهدفت الدراسة التعرف على مدى إدراك المرأة للممارسات البيئية الضارة غير المولوية للبيئة ، والتعرف على مدى وعى الريفيات بالتصرف السليم تجاه الممارسات البيئية التي تحد من تلوث عناصر البيئة الثلاثة ، وقد أشارت النتائج إلى انخفاض نسبة إدراك المرأة الريفية بالضرر الذي ينشأ عن اتباع بعض الممارسات البيئية الخاطئة التي تؤدي للتلوث البيئي في عناصر البيئة المتمثلة في الماء ، الهواء ، الغذاء وكذلك لم يكن لدى غالبيةهن الوعي بالتصرف السليم نحو تلك الممارسات.

3- دراسة نبيلة هندي (1999) : استهدفت الدراسة التعرف على درجة كل من الوعي والسلوك البيئي للمرأة الريفية ، وتحديد أهم العوامل المؤثرة على كل من الوعي والسلوك البيئي للمرأة في الحفاظ على البيئة الزراعية وقد توصلت الدراسة إلى بعض النتائج أهمها أن المتغيرات المؤثرة على الوعي والسلوك معا هي: المشاركة غير الرسمية ، الانفتاح الجغرافي، مهنة المبحوثة ، الحالة التعليمية ، مصادر المعلومات عن تلوث وحماية البيئة الزراعية ، التردد على مراكز الخدمات ودرجة الاتصال بالإرشاد الزراعي .

4- دراسة زينب محمد (2001) : استهدفت البحث تحديد درجة مشاركة المرأة فى الأنشطة المتعلقة بإصاحاح البيئة ، ودراسة العلاقة بين درجة مشاركة المرأة الريفية فى أنشطة إصاحاح البيئة وبين المتغيرات المستقلة المدروسة . وقد أشارت النتائج إلى انخفاض مشاركة المبحوثات فى أنشطة إصاحاح البيئة (72.28%) ، ووجود علاقة طردية بين درجة المشاركة وكل من درجة المشاركة فى الأنشطة التعاونية بالقرية ، واهتمام المبحوثة بصحة البيئة ، ودرجة التعرض لمصادر المعلومات البيئية ، وان متغيران فقط اسهما فى تفسير درجة المشاركة بنسبة

الصلة بها تؤثر فيها وتتأثر بها ، فهي تستطيع أن تتعامل مع البيئة بطريقة أكثر حرصاً وتحافظ عليها إذا وجهت وأرشدت للمحافظة عليها (**نبيلة هندي ، 1999**) ، فقد أثبتت بعض الدراسات أن للمرأة الريفية دوراً في مجال صحة وسلامة البيئة مثل (**جاد الرب ، 1995**) ، و (**الجمال وشفيق ، 2001**) ، و (**علا خليفة ، 2001**) .

وترى **نظيمة سرحان (2005)** أن مشاركة المرأة الريفية في حماية البيئة وإصاحاحها يتوقف على عدة اعتبارات ومنها : مدى إدراك المرأة لمفهوم حماية البيئة أو التنمية البيئية ، مدى إدراك المرأة خطورة تلوث البيئة ، مدى انتماء المرأة لجيرانها (سكان المنزل والحي) ، مدى شعورها بالمسئولية الاجتماعية تجاه المجتمع ، مدى طبيعة علاقتها الاجتماعية مع نساء الحي أو القرية ، مدى توافر معلوماتها عن القيادات في المجتمع ، مدى معرفة المرأة بالمنظمات الموجودة في الحي أو القرية .

وتذكر **نبيلة هندي (1999)** أن إشراك المرأة في التنمية الريفية المتواصلة يعمل على ترشيد استخدامها للموارد الطبيعية ، وذلك عن طريق نشر المعلومات البيئية الصحيحة لها وترشيدها إلى الاتجاهات البيئية الإيجابية بصورة تضمن أن تكون سلوكياتها سليمة تجاه البيئة ، للوصول بالمرأة إلى الوعي الكامل والسلوك الرشيد الذي ينهض بمجتمع القرية . وعند التخطيط لبرامج التنمية الريفية يجب مراعاة أن يكون للمرأة الريفية دور أساسي فى اختيار وتصميم وتنفيذ البرامج الريفية خاصة برامج إشباع الحاجات الأساسية وحماية البيئة من التلوث والتوعية البيئية (**نظيمة سرحان ، 2005**) .

الدراسات السابقة

1- دراسة سوزى السباعي (1997) : استهدفت الدراسة التعرف على العوامل المؤثرة في مستوى المعارف والممارسات المتعلقة بتلوث البيئة للمرأة الريفية. وتشير نتائج الدراسة إلى : تدنى المستوى المعرفي العام بين المبحوثات ، كما وجد أن غالبية المبحوثات يقمن بممارسات غير مولوية للبيئة . وتشير نتائج التحليل الانحداري أن كل من المعارف والممارسات البيئية للمبحوثات كمتغيرين تابعين قد

للمبحوثات للممارسات البيئية الصحيحة للحد من التلوث البيئي . وقد أشارت نتائج الدراسة إلى ارتفاع المستوى المعرفي العام والتنفيذي العام للمبحوثات للممارسات البيئية بنسبة 63.05 % ، و62.56 % على الترتيب ، ووجود علاقة ارتباطيه بين المستوى التنفيذي العام وبين كلا من المتغيرات المستقلة الآتية: عدد أفراد الأسرة ، عدد الأبناء ، متوسط درجة تعليم الأبناء ، مستوى المعيشة ، درجة التجديدية ، الدخل السنوي للأسرة .

8- دراسة نجلاء الحلبي (1997) : استهدفت الدراسة التعرف على مستوى الوعي البيئي لربة الأسرة المصرية من خلال التعرف على مدى قدرة ربة الأسرة على اتخاذ القرارات الخاصة بحماية البيئة المنزلية من التلوث بمتغيراته المختلفة والكشف عن فاعلية المستوى التعليمي وعمل ربة الأسرة في اكتساب القدرة على اتخاذ القرارات الخاصة بحماية البيئة المنزلية . وتوصلت الدراسة إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية في القدرة على اتخاذ القرارات الخاصة بحماية البيئة المنزلية تبعاً لاختلاف المستوى التعليمي لصالح ربوات الأسر ذات المستوى التعليمي الأعلى ، ووجود فروق ذات دلالة إحصائية بين ربوات الأسر العاملات وغير العاملات في القدرة على اتخاذ القرارات الخاصة بحماية البيئة المنزلية لصالح ربوات اسر العاملات ، ووجود فروق ذات دلالة إحصائية بين الدخل والقدرة على اتخاذ القرارات الخاصة بحماية البيئة المنزلية من التلوث لصالح الدخل الأعلى.

9- دراسة زينب محمد وحنان عبد الحلیم (2001): استهدفت الدراسة تحديد مستوى استخدام المبحوثات للتقنيات الموالية للبيئة كلا على حدي ، وللتقنيات المدروسة مجتمعة ، ومعرفة العلاقة الارتباطية بين مستوى استخدام المبحوثات للتقنيات البيئية والمتغيرات المستقلة المدروسة ، وقد أشارت النتائج إلى أن هناك ميل إلى التدني في استخدام المبحوثات لغالبية التقنيات الموالية للبيئة كل على حدي ، وأن هناك أربع تقنيات كان استخدام المبحوثات لها عالياً ، وأن هناك تباين بين المبحوثات في مستوى استخدام تلك التقنيات .

13.79% وهما درجة المشاركة في الأنشطة التعاونية بالقرية ، واهتمام المبحوثة بصحة البيئة .

5- دراسة هبه خليل (2004) : استهدفت الدراسة بصفة رئيسية الوقوف على محددات السلوك البيئي للمرأة الريفية . وأشارت النتائج إلى وجود علاقة ارتباطيه موجبة بين العمر والتعليم ومستوى المعيشة وبين المعرفة ونسبة التفسير للتباين في المعرفة بلغ 47 % . وتبين وجود علاقة ارتباطيه موجبة بين العمر والتعليم وحجم المزرعة وبين التطبيق الصحيح للممارسة البيئية في القرية الأعلى تنموياً ، أما في القرية التقليدية تبين وجود علاقة ارتباطيه موجبة بين التعليم والمشاركة والقيادة وبين المعرفة ، وعلاقة ارتباطيه موجبة بين حجم المزرعة والدخل والمعرفة وبين التطبيق الصحيح للممارسة البيئية وبلغت نسبة التفسير 72 % من التباين في التطبيق تعزى إلى 12متغير مستقل .

6- دراسة زينب محمد وأفراح عبد العزيز (2007): استهدف البحث تحديد مستوى مشاركة المرأة الريفية في مجموعة من الأنشطة المدروسة والمتعلقة بالحفاظ على البيئة مجتمعة ولكل نشاط على حدي . وقد توصلت النتائج إلى أن نسب مستوى مشاركة الريفيات في الأنشطة المدروسة للحفاظ على البيئة تراوحت بين المتوسط والمنخفض بنسبة 86.7% ، وانخفاض نسبة المشاركة في كل نشاط على حدي .

7- دراسة علا خليفة (2001) : استهدفت الدراسة تحديد المستوى المعرفي والمستوى التنفيذي

الطريقة البحثية

المجال الجغرافي والبشرى للدراسة

تم إجراء هذه الدراسة في محافظة المنوفية وقد اختير لإجراء هذه الدراسة قريرتين روعى فى اختيارهما تباين المستوى التنموى ولذلك تم اختيار قرية منشأة بخاتى التابعة لمركز شبين الكوم لتعكس نمط من أنماط القرية التقليدية وقرية ساحل الجواهر التابعة لمركز الشهداء لتمثل القرية ذات المستوى التنموى المرتفع ، وقد تم اختيار عينة عشوائية من واقع البيانات الخاصة بعدد الأسر الريفية بالقريرتين ، حيث بلغ حجم العينة 200مبحوثة - ربة الأسرة أو أكبر السيدات أو البنات سنا فى الأسرة - بواقع 100مبحوثة من كل قرية .

جمع وتحليل بيانات الدراسة

استخدم الاستبيان بالمقابلة الشخصية لجمع بيانات الدراسة ، وذلك بعد اختبار صلاحية استمارة الاستبيان فى تحقيق أهداف الدراسة . وقد تم جمع البيانات خلال شهرى أغسطس و سبتمبر 2008. واستخدمت عدة مقاييس وأساليب إحصائية فى تحليل البيانات شملت المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ، والمدى ، والنسبة المئوية ، ومعامل الارتباط البسيط لبيرسون لبيان قوة واتجاه العلاقات الاقترانية بين المتغيرات التابعة والمتغيرات المستقلة التي تضمنتها الدراسة ، كما استخدم أسلوب التحليل الارتباطى الانحداري المتعدد المتدرج الصاعد بطريقة step-wise لتوضيح تأثير كل من المتغيرات المستقلة على المتغيرات التابعة ، وقد استخدم معامل التحديد R^2 لتحديد نسبة التباين فى المتغيرات التابعة والتي يمكن تفسيرها بواسطة المتغيرات المستقلة المؤثرة . ومعامل الثبات Reliability بطريقة ألفا كرونباخ لقياس ثبات مفردات بعض المتغيرات . كما استخدمت الدرجات التائية المعيارية¹ (T- Scores)

$$1 \text{ T-score} = 10 \times Z + 50$$

$$Z(\text{Itandard score}) = \frac{X - M}{S}$$

حيث X هي قيمة المفردة ، و M المتوسط الحسابي ، و S هي الانحراف المعياري للمتغير المراد معايرة قيمة

فى معايرة وتكوين بعض المتغيرات المركبة وذلك لاختلاف وحدات القياس المستخدمة فى قياس المتغيرات البسيطة التي تتكون منها تلك المتغيرات المركبة ، وذلك بتحويل قيم المتغيرات البسيطة إلى درجات معيارية قياسية ذات متوسط حسابي صفر وانحراف معياري واحد ثم تحويل الدرجات المعيارية إلى درجات تائية بمتوسط حسابي خمسين وانحراف معياري عشرة .

قياس المتغيرات البحثية

أولا : المتغيرات المستقلة

1- العمر : وتم قياسه بعدد سنوات عمر المبحوثة حتى تاريخ جمع البيانات لأقرب سنة ميلادية . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 40.21 سنة ، والانحراف المعياري 12.91 سنة ، والمدى 50 سنة .
2- متوسط عدد سنوات تعليم الأسرة : وتم قياسه بإجمالي عدد سنوات التعليم التي أتمها كل فرد من أفراد الأسرة وقسمتها على عدد هؤلاء الأفراد لمن بلغت أعمارهم 6 سنوات فأكثر. وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 6.44 سنة ، والانحراف المعياري 2.88 سنة ، والمدى 16.3 سنة.
3- متوسط الدخل الشهري للأسرة : وتم قياسه بجمع إجمالي المبالغ النقدية التي يحصل عليها كل فرد من أفراد الأسرة من عمله الأصلي بالإضافة إلى أي عمل آخر يقوم به خلال الشهر مقدرا بالجنيه المصري وقسمتهم على عدد هؤلاء الأفراد لمن بلغت أعمارهم 15 سنة فأكثر. وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 189.33 جنية ، والانحراف المعياري 97.02 جنية ، والمدى 821 جنية .
4- الانفتاح الجغرافي : تم قياسه بمدى تردد المبحوثة على الأماكن التالية : القرى المجاورة ، عاصمة المحافظة ، عاصمة المركز ، محافظات أخرى ، القاهرة ، خارج الجمهورية ، وأعطيت درجات تتناسب مع مدى ترددها لكل مكان كالتالي : يوميا = 5 ، أسبوعيا = 4 ، شهريا = 3 ، كل 6 شهور = 2 ، سنويا = 1 وتم تجميع هذه الدرجات واستخدمت كمؤشر يعكس درجة الانفتاح الجغرافي للمبحوثة ،

يستشبرونها بأخذ الرأي والنصيحة منها في سبع عبارات مرتبطة بحماية البيئة وأعطيت الإجابات الدرجات التالية : غالبا = 3 ، أحيانا = 2 ، نادرا = 1 ، لا = صفر . وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في السبع عبارات واستخدمت كمؤشر يعكس القدرة القيادية للمبحوثة . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 4.98 درجة ، والانحراف المعياري 3.53 درجة ، والمدى 18 درجة .

10- الرضا عن الحياة بالقرية : تم قياسه من خلال سؤال المبحوثة عن رأيها في ست عبارات اتجاهيه ، أربع عبارات منها إيجابية وعبارتان سلبيتان . وكانت استجابات المبحوثة : موافقة ، محايدة ، غير موافقة ، وأعطيت الدرجات 3، 2 ، 1 على الترتيب في حالة العبارات الإيجابية و 1، 2 ، 3 على الترتيب عند العبارات السلبية . وتم تجميع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في الست عبارات لتكون مؤشر يعكس درجة شعور المبحوثة بالرضا عن الحياة بالقرية . وقد تبين أن معامل الثبات لمفردات الرضا عن الحياة بالقرية بطريقة ألفا كرونباخ يساوى 0.704 . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 17.11 درجة ، والانحراف المعياري 1.32 درجة ، والمدى 9 درجات .

11- المشاركة الاجتماعية : وقد اشتمل هذا المتغير في قياسه على 3 متغيرات فرعية استخدم مجموعهم بعد معاييرهم وتحويلهم إلى درجات ثنائية كمؤشر يعكس درجة المشاركة الاجتماعية للمبحوثة وهذه المتغيرات الثلاثة هي :

أ- **المشاركة الاجتماعية غير الرسمية :** وتم قياسه بسؤال المبحوثة عن مدى قيامها بست أنشطة اجتماعية مختلفة وكانت استجابات المبحوثة غالبا = 3 ، أحيانا = 2 ، نادرا = 1 ، لا = صفر . وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في الست عبارات لتكون مؤشر يعكس مدى المشاركة الاجتماعية غير الرسمية للمبحوثة .

ب- **المشاركة في الأنشطة البيئية :** تم قياسه بسؤال المبحوثة عن مدى مشاركتها في ست أنشطة بيئية مختلفة . وقد أخذت المشاركة 3 صور : بالمال ، الجهد ، بالرأي ، وتم إعطاء المبحوثة الدرجات التالية 3 ، 2 ، 1 على الترتيب و صفر في حالة عدم

وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي 6.7 درجة ، والانحراف المعياري 3.08 درجة ، والمدى 17 درجة .

5- الانفتاح الثقافي : تم قياسه بسؤال المبحوثة عن مدى تعرضها لست وسائل إعلامية هي : التلفزيون ، الراديو ، الجرائد ، الكتب ، النشرات والمجلات الزراعية ، الندوات الزراعية وغير الزراعية . وقد تم إعطاء المبحوثة درجة تتناسب مع درجة تعرضها لكل وسيلة إعلامية كالتالي : غالبا = 3 ، أحيانا = 2 ، نادرا = 1 ، لا = صفر ، وجمعت هذه الدرجات واستخدمت كمؤشر يعكس درجة الانفتاح الثقافي للمبحوثة ، وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 4.03 درجة ، والانحراف المعياري 2.23 درجة ، والمدى 14 درجة .

6- مستوى المعيشة : استند في قياس هذا المتغير على ثلاثة بنود رئيسية هي : حالة المسكن ، وجود المرافق الأساسية ، وملكية الأجهزة المنزلية . وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في البنود الثلاثة بعد معاييرها وتحويلها إلى درجات ثانية واستخدمت كمؤشر يعكس مستوى معيشة أسرة المبحوثة ، وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 250 درجة ، والانحراف المعياري 31.78 درجة ، والمدى 225.48 درجة .

7- حيازة الأرض الزراعية : وهى عبارة عن رقم مطلق يساوى مساحة الأرض الزراعية مقدره بالقيراط ، وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 28.87 قيراط ، والانحراف المعياري 27.78 قيراط ، والمدى 237 قيراط .

8- الحيازة الحيوانية والداجنية : تم قياس هذا المتغير من خلال جمع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة من رؤس الحيوانات والدواجن بعد معاييرها وتحويلها الى وحدات حيوانية قياسية واستخدم مجموعهم كمؤشر يعكس حجم الحيازة الحيوانية والداجنية لأسرة المبحوثة . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 4.35 درجة ، والانحراف المعياري 2.42 درجة ، والمدى 14.93 درجة .

9- القيادة : استخدمت طريقة التقدير الذاتي في الكشف عن القدرة القيادية لدى المبحوثات وذلك من خلال سؤال المبحوثة عما إذا كان الأخيرين

المتغير 9.49 درجة ، والانحراف المعياري 1.78 درجة ، والمدى 7 درجات .

14- الاتجاه نحو ترشيد الاستهلاك : وقد تم التعبير عنه من خلال تسع عبارات اتجاهيه تتعلق بحماية وتقنين الموارد البيئية ، ست عبارات إيجابية وثلاث عبارات سلبية . وكانت استجابات المبحوثين : موافقة ، محايدة ، غير موافقة تم إعطاؤها الدرجات 3 ، 2 ، 1 على الترتيب في حالة العبارات الإيجابية و 1 ، 2 ، 3 على الترتيب في حالة العبارات السلبية ، والدرجة الكلية في التسع عبارات تعبر عن اتجاه المبحوثين نحو ترشيد الاستهلاك . وقد تبين أن معامل الثبات لمفردات الاتجاه نحو ترشيد الاستهلاك بطريقة ألفا كرونباخ يساوي 0.603 . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 23.95 درجة ، والانحراف المعياري 2.009 درجة ، والمدى 10 درجات .

15- الوضع البيئي للقرية : وهو يشير إلى الحالة البيئية التي توجد عليها القرية من وجهة نظر المبحوثين وقد تم التعبير عنه من خلال 5 بنود وهي 1- انتشار القوارض بالقرية ، 2- انتشار الذباب والناموس بالقرية ، 3- مدى وجود مخلفات زراعية على أسطح المنازل ، 4- انتشار ظاهرة تحويل روث البهائم إلى أقراص جله للوقود ، 5- حرق المخلفات الزراعية مثل الحطب والقش بالقرية . وقد أعطيت الاستجابات في البندين الأول والثاني الدرجات التالية: منتشر جدا = صفر ، منتشر = 1 ، منتشر إلى حد ما = 2 ، قليل = 3 . أما في البنود الثالث والرابع والخامس فقد أخذت الاستجابات الدرجات الآتية : كثيرا جدا = صفر ، كثيرة = 1 ، قليلة = 2 ، قليلة جدا = 3 ، منعدمة = 4 . والدرجة الكلية في الخمس بنود تعبر عن رأي المبحوثين في الوضع البيئي للقرية . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 10.28 درجة ، والانحراف المعياري 2.76 درجة ، والمدى 14 درجة .

ثانيا : المتغيرات التابعة

1- درجة المعرفة البيئية لدى المرأة الريفية : وهو يشير إلى مدى إدراك ووعي المبحوثين بالتأثير الإيجابي للممارسات البيئية الإيجابية والتأثير السلبي للممارسات البيئية السلبية ، وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثين

المشاركة . وتم تجميع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثين في الست عبارات لتكون مؤشر يعكس المشاركة البيئية للمبحوثين .

ج- المشاركة في المشروعات التنموية : تم قياس هذا المتغير بإعطاء المبحوثين درجة تتناسب مع نوع مشاركتها وزعت كالاتي : مشاركة مالية = 4 ، مشاركة عينية = 3 ، مشاركة بالجهد = 2 ، مشاركة بالرأي = 1 وفي حالة عدم المشاركة أعطيت صفر . وجمعت الدرجات لتكون مؤشر يعكس درجة مشاركة المبحوثين في المشاريع التنموية بالقرية . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي للمشاركة الاجتماعية 150 درجة ، والانحراف المعياري 20.38 درجة ، والمدى 89.57 درجة .

12- الطموح : تم قياس هذا المتغير من خلال رأي المبحوثين في ثمان عبارات اتجاهيه خمسة منهم عبارات إيجابية وثلاث عبارات سلبية . وكانت استجابات المبحوثين موافقة ، محايدة ، غير موافقة تم إعطاؤها 3 ، 2 ، 1 على الترتيب في حالة العبارات الإيجابية ، و 1 ، 2 ، 3 على الترتيب في حالة العبارات السلبية ، وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثين في الثمان عبارات لتكون مؤشر يعكس درجة الطموح لدى المبحوثين ، وقد تبين أن معامل الثبات لمفردات الطموح بطريقة ألفا كرونباخ يساوي 0.621 . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 18.47 درجة ، والانحراف المعياري 2.14 درجة ، والمدى 14 درجة .

13- الاتجاه نحو المشاركة التطوعية : تم قياس هذا المتغير من خلال رأي المبحوثين في أربع عبارات اتجاهيه ، عبارتان منهم إيجابيتان وعبارتان سلبيتان . وكانت استجابات المبحوثين : موافقة ، محايدة ، غير موافقة وتم إعطاؤها الدرجات 3 ، 2 ، 1 على الترتيب في حالة العبارتان الإيجابيتان و 1 ، 2 ، 3 على الترتيب في العبارتان السلبيتان . وجمعت الدرجات التي حصلت عليها المبحوثين في الأربع عبارات لتكون مؤشرا يعكس مدى اتجاه المبحوثين نحو المشاركة التطوعية . وقد تبين أن معامل الثبات لمفردات الاتجاه نحو المشاركة التطوعية بطريقة ألفا كرونباخ يساوي 0.733 . وقد بلغت قيمة المتوسط الحسابي لهذا

المبحوثات ذوى درجة متوسطة للمعرفة البيئية .
والنتائج تشير إلى ارتفاع درجة المعرفة البيئية لدى
الغالبية العظمى من المبحوثات .

وفيما يختص بالممارسات البيئية الإيجابية (رقم 1
: رقم 12) يلاحظ من خلال جدول رقم (2). أن هناك
ثلاث ممارسات بيئية إيجابية بلغت نسبة معرفة
المبحوثات بتأثيرهم الإيجابي 100 % وهى : تشميس
فرش البيت وتهوية الغرف باستمرار بيمينع انتشار
الأمراض ، وتغطية الطعام والخبيز يحافظ عليه من
الذباب والحشرات ، واستخدام البوتاجاز في الطهي
يحافظ على نظافة الهواء ، بينما كانت أقل الممارسات
البيئية الإيجابية من حيث معرفة المبحوثات بتأثيرها
الإيجابي هي : استخدام الأواني والجران البلاستيكية
في حفظ مياه الشرب بيمينع تلوث المياه ، حيث بلغت
نسبة الريفيات المبحوثات اللاتي يعرفن التأثير
الإيجابي لهذه الممارسة 85 % .

وفيما يختص بالممارسات البيئية السلبية (رقم 13 :
رقم 24) يلاحظ من خلال جدول رقم (2). أن هناك
ثلاث ممارسات بيئية سلبية بلغت نسبة معرفة
المبحوثات بتأثيرهم السلبى 100 % وهى :
غسيل الملابس والأواني في مياه الترع يلوث
ميتها، وحرق أكياس البلاستيك والقمامة يلوث الجو ،
والشرب والوضوء من مياه الترع خطر على الصحة،
بينما كانت أقل الممارسات البيئية السلبية من حيث
معرفة المبحوثات بتأثيرها السلبى هي : لف المواد
الغذائية بالجرائد والمواد المطبوعة يلوث الغذاء ، حيث
بلغت نسبة الريفيات المبحوثات اللاتي يعرفن التأثير
السلبى لهذه الممارسة 87.5 % .

2- العلاقة بين درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية وكل من المتغيرات المستقلة المدروسة

للتعرف على العلاقة بين درجة المعرفة البيئية
للمرأة الريفية والمتغيرات المستقلة المدروسة كان
من الضرورى اختبار الفرض النظرى الأول والذى تم
اختباره بالفرض الإحصائي التالى : " لا توجد علاقة
ذات دلالة إحصائية بين درجة المعرفة البيئية

عن مدى معرفتها بـ 24 ممارسة بيئية موضع الدراسة
(12 ممارسة إيجابية و12 ممارسة سلبية) وقد
أعطيت المبحوثة درجة تتناسب مع درجة استجابتها
كالتالى : تعرف = 1 ، لا تعرف = صفر ، وتم تجميع
الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في الـ 24
ممارسة واستخدم مجموعها كمؤشر يعكس الدرجة
الكلية للمعرفة البيئية للمرأة الريفية . وقد بلغت قيمة
المتوسط الحسابي لهذا المتغير 22.96 درجة ،
والانحراف المعياري 1.48 درجة ، والمدى 8 درجات

2- درجة تطبيق الريفيات للممارسات البيئية : وهو
يشير إلى مدى تنفيذ المبحوثة لكل ممارسة من الـ
24ممارسة . وتم قياس هذا المتغير بسؤال المبحوثة
عن مدى تطبيقها لـ 24ممارسة بيئية موضع الدراسة (12
ممارسة إيجابية و12ممارسة سلبية) وذلك
بإعطائها درجة تتناسب مع درجة استجابتها كالتالى :
غالبا = 3 ، أحيانا = 2 ، نادرا = 1 ، لا تطبق =
صفر للممارسات البيئية الإيجابية ، أما الممارسات
البيئية السلبية فأخذت الدرجات التوزيع التالى : غالبا
= صفر ، أحيانا = 1 ، نادرا = 2 ، لا تطبق = 3 ،
وتم تجميع الدرجات التي حصلت عليها المبحوثة في
24 ممارسة واستخدم مجموعهم كمؤشر يعكس الدرجة
الكلية لتطبيق الريفيات للممارسات البيئية . وقد بلغت
قيمة المتوسط الحسابي لهذا المتغير 54.91 درجة ،
والانحراف المعياري 8.58 درجة ، والمدى 47 درجة

النتائج ومناقشتها

أولا : درجة المعرفة البيئية لدى المرأة الريفية

1- توزيع الريفيات - المبحوثات - وفقا لدرجة المعرفة البيئية

بتوزيع المبحوثات وفقا لدرجة المعرفة البيئية تشير
النتائج الواردة بجدول رقم (1). إلى أن الغالبية
العظمى من المبحوثات ذوى درجة مرتفعة للمعرفة
البيئية بنسبة 83.5 % ، وأن 1.5% منهن ذوى درجة
منخفضة للمعرفة البيئية ، فى حين كان 15% من

جدول رقم 1. توزيع الريفيات - المبحوثات - وفقا لدرجة المعرفة البيئية

فئات المعرفة	العدد	%
مستوى منخفض (16 درجة : 18 درجة)	3	1.5
مستوى متوسط (19 درجة : 21 درجة)	30	15
مستوى مرتفع (22 درجة : 24 درجة)	167	83.5
المجموع	200	100

* المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية .

جدول رقم 2. التباين المعرفي للممارسات البيئية لدى المبحوثات بعينة الدراسة

م	الممارسة البيئية	المعرفة البيئية	
		تعرف	لا تعرف
		العدد	%
1	تشميس فرش البيت وتهوية الغرف باستمرار بيمنع انتشار الأمراض	200	100
2	تغطية الطعام والخبيز يحافظ عليه من الذباب والحشرات .	200	100
3	استخدام البوتاجاز في الطهي يحافظ على نظافة الهواء .	200	100
4	مقاومة الحشائش يدويا افضل من رشها كيمابيا .	186	93
5	زراعة الأصناف المحسنة من المحاصيل يزود الإنتاج .	185	92.5
6	بناء حظائر الحيوانات بعيدة عن أماكن المعيشة بيمنع الروائح الكريهة في البيت	196	98
7	غسل ضرع الجاموس و البقر قل الحلب يحافظ على نظافة اللبن من الشوائب	184	92
8	تفصيل الخضراوات الورقية (ملوخية ، خس ...) ببيضن نظافة غسلها .	194	97
9	جمع الخضراوات والفاكهة بعد مرور مدة كافية على رشها بيمنع الإصابة بالأمراض .	187	93.5
10	استخدام الفرن الغاز في الخبيز بيمنع تلوث الجو بالأدخنة	199	99.5
11	استخدام الأواني والجرانك البلاستيكية في حفظ مياه الشرب بيمنع تلوث الماء	170	85
12	استخدام المطهرات في نظافة المنزل يحافظ على صحة المسكن .	183	91.5
13	غسيل الملابس والأواني في مياه الترغ يلوث ميتها .	200	100
14	حرق أكياس البلاستيك والقمامة يلوث الجو .	200	100
15	الشرب والوضوء من مياه الترغ خطر على الصحة .	200	100
16	تشوين المخلفات المزرعية على سطح البيت يجلب الحشرات والقوارض	190	95
17	استخدام الأفران البلدية في الخبيز بيضر بصحة الواحدة .	187	93.5
18	رش المبيدات الحشرية بالمنزل بيضر الأطفال والأفراد الموجودين في البيت .	189	94.5
19	لف المواد الغذائية بالجراند والمواد المطبوعة يلوث الغذاء .	175	87.5
20	استعمال عبوات المبيد والكيماوي الفارغة بعد غسلها في حفظ المياه والحبوب الغذائية بيضر بصحة الفرد .	191	95.5
21	تخزين المبيدات مكشوفة داخل البيت خطر على الأطفال الموجودين في البيت	187	93.5
22	إلقاء مياه غسيل الأواني في الشارع أو المجارى المائية يلوث البيئة .	199	99.5
23	تنظيف الحيوانات المزرعية في المجارى المائية يلوث المياه .	196	98
24	استخدام الراكية في تدفئة البيت وتطهير الناموس يلوث هواء البيت .	195	97.5

* المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية

0.163 وهذا يعنى أن المتغيرات المستقلة الأربعة المؤثرة تبلغ نسبة مساهمتها مجتمعة فى تفسير التباين الحادث فى درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية 16.3% ، يرجع 10.8% منها إلى المشاركة الاجتماعية ، و2.6% إلى الانفتاح الثقافى ، و1.6% إلى الانفتاح الجغرافى ، و1.3% إلى العمر. أما باقى النسبة ترجع إلى متغيرات أخرى لم تتضمنها الدراسة وتحتاج إلى مزيد من البحث والتقصى للتعرف عليها.

ثانياً : درجة تطبيق الريفيات - المبحوثات - للممارسات البيئية

1- توزيع الريفيات - المبحوثات - وفقاً لدرجة تطبيق الريفيات للممارسات البيئية

بتوزيع المبحوثات وفقاً لدرجة التطبيق للممارسات البيئية تشير النتائج الواردة بجدول رقم (5). إلى أن 4.5% من المبحوثات ذوى درجة تطبيق منخفضة ، فى حين أن 48.5% من المبحوثات ذوى درجة تطبيق متوسطة ، و47% من المبحوثات ذوى درجة تطبيق مرتفعة . وهذه النتائج تشير إلى أن المبحوثات - إلى حد ما - قمن بالتطبيق الصحيح للممارسات البيئية .

وفيما يختص بتطبيق الممارسات البيئية الإيجابية (رقم 1: رقم 12) يلاحظ من خلال جدول (6). أن هناك ثلاث ممارسات بيئية إيجابية بلغت نسبة تطبيق الريفيات لهم 100% وهم : تشميس فرش البيت وتهوية الغرف باستمرار بيمنع انتشار الأمراض ، وتغطية الطعام والخبيز يحافظ عليه من الذباب والحشرات ، واستخدام البوتاجاز فى الطهي يحافظ على نظافة الهواء . بينما كانت اقل الممارسات البيئية الإيجابية من حيث التطبيق هي : استخدام المطهرات فى نظافة المنزل يحافظ على صحة المسكن حيث بلغت نسبة الريفيات اللاتى قمن بتطبيق هذه الممارسة 45% .

وفيما يختص بتطبيق الممارسات البيئية السلبية (رقم 13: رقم 24) يلاحظ من خلال جدول (6). أن هناك ممارسة بيئية سلبية تميزت بعدم تطبيق المبحوثات لها على الإطلاق بنسبة 100%

للمرأة الريفية وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة " ، وقد استخدم معامل الارتباط البسيط (r) لاختبار معنوية هذه العلاقة .

وتشير نتائج تحليل الارتباط الواردة بالجدول رقم (3). إلى وجود علاقة ارتباطيه معنوية موجبة عند مستوى 0.01 بين درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية - والتي تم ترتيبها تنازلياً باستخدام قوة العلاقات الارتباطية كما تعكسها قيم معاملات الارتباط البسيط - وهى على الترتيب : المشاركة الاجتماعية (0.335) ، والانفتاح الثقافى (0.312) ، ومستوى المعيشة (0.229) ، ومتوسط عدد سنوات تعليم الأسرة (0.228) ، والاتجاه نحو المشاركة التطوعية (0.217) ، والقيادية (0.182) ، ووجود علاقة ارتباطيه معنوية موجبة عند مستوى معنوية 0.05 بين درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية ومتوسط الدخل الشهري للأسرة حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط (0.174) ، وجميع العلاقات بين المتغيرات المستقلة السابقة - التى ثبت معنويتها - وبين المتغير التابع كانت موجبة وهذا يعنى أن الزيادة فى أي من هذه المتغيرات يؤدى إلى زيادة درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية . وبناء على تلك النتائج يمكن رفض الفرض الإحصائي المتعلق بالفرض النظرى الأول بالنسبة للمتغيرات المستقلة - سالف الذكر - والتي ثبت معنوية العلاقة بينها وبين درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية وقبوله لباقي متغيرات الدراسة .

3- العوامل المؤثرة فى درجة المعرفة البيئية للريفيات - المبحوثات - بعينة الدراسة لتحديد المتغيرات المستقلة المؤثرة فى درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية ، تم استخدام نموذج التحليل الارتباطى والانحدارى المتعدد المتدرج الصاعد step-wise .

حيث أشارت النتائج الواردة بجدول رقم (4). إلى معنوية هذا النموذج حتى الخطوة الرابعة من التحليل، وقد بلغت قيمة "ف" المحسوبة 10.669 وهى معنوية عند مستوى 0.01 وهذا يعنى أن هناك أربع متغيرات مستقلة تؤثر على درجة المعرفة البيئية للمرأة الريفية، وقد بلغت قيمة معامل الارتباط المتعدد (R = 0.424)، وقيمة معامل التحديد المعدل Adjusted R² قد بلغت

جدول رقم 3. معاملات الارتباط البسيط بين المتغيرات المستقلة المدروسة وكل من درجة المعرفة البيئية ودرجة التطبيق

قيم معامل الارتباط البسيط r		المتغيرات المستقلة
درجة التطبيق	درجة المعرفة البيئية	
0.020 -	0.136 -	1- العمر .
**0.440	**0.228	2- متوسط عدد سنوات تعليم الأسرة .
**0.448	*0.174	3- متوسط الدخل الشهري للأسرة .
0.134 -	0.008 -	4- الانفتاح الجغرافي .
**0.440	**0.312	5- الانفتاح الثقافي .
**0.298	**0.229	6- مستوى المعيشة .
0.021	0.093	7- الحيازة الزراعية .
0.125 -	0.065	8- الحيازة الحيوانية .
**0.287	**0.182	9- القيادية .
0.039	0.054	10- الرضا عن الحياة بالقرية .
**0.288	**0.335	11- المشاركة الاجتماعية .
*0.177	0.132	12- الطموح .
**0.339	**0.217	13- الاتجاه نحو المشاركة التطوعية .
**0.437	0.069	14- الوضع البيئي للقرية .
0.021	0.020	15- الاتجاه نحو ترشيد الاستهلاك .
**0.407	1	16- المعرفة البيئية .

** مستوى معنوية 0.01 * مستوى معنوية 0.05

* المصدر : حسب من بيانات الدراسة الميدانية باستخدام الحاسب الآلي

جدول رقم 4. نتائج التحليل الارتباطي والاتحادي المتعدد المتدرج الصاعد step-wise لتحديد الأهمية النسبية للمتغيرات المستقلة المؤثرة على درجة المعرفة البيئية

درجة المعرفة البيئية					المتغيرات المؤثرة	خطوات التحليل
قيم " ف " لاختبار معنوية الانحدار	% للتباين المفسر في المتغير التابع	معامل التحديد المعدل Adjusted R ²	معامل التحديد R ²	قيم الارتباط المتعدد R		
**25.028	10.8	0.108	0.112	0.335	المشاركة الاجتماعية	الخطوة الأولى
**16.369	2.6	0.134	0.143	0.377	الانفتاح الثقافي	الخطوة الثانية
**12.740	1.6	0.150	0.163	0.404	الانفتاح الجغرافي	الخطوة الثالثة
**10.669	1.3	0.163	0.180	0.424	العمر	الخطوة الرابعة

** مستوى معنوية 0.01 * مستوى معنوية 0.05

* المصدر : حسب من بيانات الدراسة الميدانية باستخدام الحاسب الآلي .

جدول رقم 5. توزيع الريفيات - المبحوثات - وفقا لدرجة التطبيق للممارسات البيئية

فئات التطبيق	العدد	%
مستوى منخفض (25 درجة : 40 درجة)	9	4.5
مستوى متوسط (41 درجة : 55 درجة)	97	48.5
مستوى مرتفع (56 درجة : 72 درجة)	94	47
المجموع	200	100

* المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية .

(0.440) ، والوضع البيئي للقريّة (0.437) ، والمعرفة البيئية (0.407) ، والاتجاه نحو المشاركة التطوعية (0.339) ، ومستوى المعيشة (0.298) ، والمشاركة الاجتماعية (0.288) ، والقيادية (0.287) ، ووجود علاقة ارتباطيه معنوية موجبة عند مستوى معنوية 0.05 بين درجة التطبيق والطموح حيث بلغت قيمة معامل الارتباط البسيط (0.177) ، وجميع العلاقات بين المتغيرات المستقلة السابقة - التي ثبت معنويتها - وبين المتغير التابع كانت موجبة وهذا يعنى أن الزيادة فى أي من هذه المتغيرات يؤدي إلى زيادة درجة تطبيق الريفيات للممارسات البيئية . وبناء على تلك النتائج يمكن رفض الفرض الإحصائي المتعلق بالفرض النظرى الثانى بالنسبة للمتغيرات المستقلة - سالفه الذكر - والتي ثبت معنوية العلاقة بينها وبين درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية وقبوله لباقي متغيرات الدراسة .

3- العوامل المؤثرة فى درجة تطبيق الريفيات - المبحوثات - للممارسات البيئية بعينة الدراسة

لتحديد المتغيرات المستقلة المؤثرة فى درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية تم استخدام نموذج التحليل الارتباطى والانحدارى المتعدد المتدرج الصاعد **step-wise** حيث أشارت النتائج الواردة بجدول رقم (7). إلى معنوية هذا النموذج حتى الخطوة السادسة من التحليل ، وقد بلغت قيمة "ف" المحسوبة 42.412 وهى معنوية

وهى الشرب والوضوء من مياه الترع خطر على الصحة ، بينما كانت أقل الممارسات البيئية السلبية من حيث تطبيق الريفيات لها هى : استعمال عبوات المبيد والكيماوي الفارغة بعد غسلها في حفظ المياه والحبوب الغذائية يبضر بصحة الفرد ، حيث بلغت نسبة الريفيات اللاتي قمن بتطبيق هذه الممارسة 5.5% .

2- العلاقة بين درجة تطبيق الريفيات للممارسات البيئية والمتغيرات المستقلة المدروسة

للتعرف على العلاقة بين درجة تطبيق الريفيات للممارسات البيئية والمتغيرات المستقلة المدروسة كان من الضروري اختبار الفرض النظرى الثانى والذى تم اختباره بالفرض الإحصائي التالى : " لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية وبين كل من المتغيرات المستقلة المدروسة " ، وقد استخدم معامل الارتباط البسيط (r) لاختبار معنوية هذه العلاقة . وتشير نتائج تحليل الارتباط الواردة بجدول رقم (3). إلى وجود علاقة ارتباطيه معنوية موجبة عند مستوى 0.01 بين درجة التطبيق الصحيح للممارسات البيئية وبين كل من المتغيرات المستقلة التالية - والتي تم ترتيبها تنازليا باستخدام قوة العلاقات الارتباطية كما تعكسها قيم معاملات الارتباط البسيط - وهى على الترتيب : متوسط الدخل الشهري للأسرة (0.448) ، ومتوسط عدد سنوات تعليم الأسرة (0.440) ، والانفتاح الثقافي

جدول رقم 6 . تباين درجة التطبيق للممارسات البيئية لدى المبحوثات بعينة الدراسة

م	الممارسة البيئية	التطبيق			
		تطبيق		لا تطبيق	
		العدد	%	العدد	%
1	تشميس فرش البيت وتهوية الغرف باستمرار بيمنع انتشار الأمراض	200	100	صفر	صفر
2	تغطية الطعام والخبيز يحافظ عليه من الذباب والحشرات	200	100	صفر	صفر
3	استخدام البوتاجاز في الطهي يحافظ على نظافة الهواء	200	100	صفر	صفر
4	مقاومة الحشائش يدويا افضل من رشها كيماويا	148	74	52	26
5	زراعة الأصناف المحسنة من المحاصيل يزود الإنتاج	185	92.5	15	7.5
6	بناء حظائر الحيوانات بعيدة عن أماكن المعيشة بيمنع الروائح الكريهة في البيت	149	74.5	51	25.5
7	غسل ضرع الجاموس والبقر قبل الحلب يحافظ على نظافة اللبن من الشوائب	108	54	92	46
8	تفصيل الخضراوات الورقية (ملوخية ، خس ...) ببيضن نظافة غسيلها	172	86	28	14
9	جمع الخضراوات والفاكهة بعد مرور مدة كافية على رشها بيمنع الإصابة بالأمراض	187	93.5	13	6.5
10	استخدام الفرن الغاز في الخبيز بيمنع تلوث الجو بالأدخنة	168	84	32	16
11	استخدام الأواني والجرانك البلاستيكية في حفظ مياه الشرب بيمنع تلوث المياه	132	66	68	34
12	استخدام المطهرات في نظافة المنزل يحافظ على صحة المسكن	90	45	110	55
13	غسيل الملابس والأواني في مياه الترغ يلوث ميتها	16	8	184	92
14	حرق أكياس البلاستيك والقمامة يلوث الجو	28	14	172	86
15	الشرب والوضوء من مياه الترغ خطر على الصحة	صفر	صفر	200	100
16	تشوين المخلفات المزرعية على سطح البيت يجلب الحشرات والقوارض	73	36.5	127	63.5
17	استخدام الأفران البلدية في الخبيز ببيضر بصحة الواحدة	67	33.5	133	66.5
18	رش المبيدات الحشرية بالمنزل ببيضر الأطفال والأفراد الموجودين في البيت	107	53.5	93	46.5
19	لف المواد الغذائية بالجراند والمواد المطبوعة يلوث الغذاء	29	14.5	171	85.5
20	استعمال عبوات المبيد والكيماوي الفارغة بعد غسيلها في حفظ المياه والحبوب الغذائية ببيضر بصحة الفرد	11	5.5	189	94.5
21	تخزين المبيدات مكشوفة داخل البيت خطر على الأطفال الموجودين في البيت	25	12.5	175	87.5
22	إلقاء مياه غسيل الأواني في الشارع أو المجارى المائية يلوث البيئة	109	54.5	91	45.5
23	تنظيف الحيوانات المزرعية في المجارى المائية يلوث المياه	37	18.5	163	81.5
24	استخدام الراكية في تدفئة البيت وتطهير الناموس يلوث هواء البيت	37	18.5	163	81.5

* المصدر : جمعت وحسبت من بيانات الدراسة الميدانية .

جدول رقم 7 . نتائج التحليل الارتباطي والانحداري المتعدد المتدرج الصاعد step-wise لتحديد الأهمية النسبية للمتغيرات المستقلة المؤثرة على درجة التطبيق

درجة التطبيق					المتغيرات المؤثرة	خطوات التحليل
قيم " ف " لاختبار معنوية الانحدار	% للتباين المفسر في المتغير التابع	معامل التحديد المعدل Adjusted R ²	معامل التحديد R ²	قيم الارتباط المتعدد R		
**49.756	19.7	0.197	0.201	0.448	متوسط الدخل الشهري للأسرة	الخطوة الأولى
**57.432	16.5	0.362	0.368	0.607	الوضع البيئي للقرية	الخطوة الثانية
**58.215	10.1	0.463	0.471	0.686	الانفتاح الثقافي	الخطوة الثالثة
**53.830	5.2	0.515	0.525	0.722	المعرفة البيئية	الخطوة الرابعة
**48.325	2.8	0.543	0.555	0.745	متوسط تعليم الأسرة	الخطوة الخامسة
**42.412	1.2	0.555	0.569	0.754	الانفتاح الجغرافي	الخطوة السادسة

** مستوى معنوية 0.01 * مستوى معنوية 0.05

* المصدر : حسب من بيانات الدراسة الميدانية باستخدام الحاسب الآلي .

البرقي ، سماء فاروق مرسى (2004). العوامل المؤثرة على اتجاهات المرأة الريفية نحو حماية البيئة من التلوث ببعض قرى مركز الرياض بمحافظة كفر الشيخ ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، بكفر الشيخ ، جامعة طنطا ، مصر .

الحلبي ، نجلاء فاروق (1997). دور ربة الأسرة في اتخاذ القرارات الخاصة بحماية البيئة المنزلية من التلوث ، رسالة ماجستير ، كلية الاقتصاد المنزلي ، جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، مصر .

الجمال ، محمود محمد عبد الله ، محمد ، محمد شفيق (2001). دراسة تحليلية لسلوك البيئي للسكان الريفيين بمحافظة الدقهلية ، المؤتمر الخامس لأفاق وتحديات الإرشاد الزراعي في مجال البيئة ، 24-25 إبريل ، الجمعية العلمية للإرشاد الزراعي ، المركز المصري الدولي للزراعة ، الدقى ، القاهرة .

الدقلى ، محمد سويد عبد ربة (1993). بعض العوامل الاجتماعية والاقتصادية المؤثرة على درجة الوعي البيئي للسكان الريفيين في بعض قرى مركز آيتاي البارود بمحافظة البحيرة ، رسالة ماجستير ، معهد

عند مستوى 0.01 وهذا يعنى أن هناك ستة متغيرات مستقلة تؤثر على درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية ، وقد بلغت قيمة معامل الارتباط المتعدد (R=0.754)، وقيمة معامل التحديد المعدل Adjusted R² قد بلغت 0.555 وهذا يعنى أن الست متغيرات المستقلة المؤثرة تبلغ نسبة مساهمتها مجتمعة فى تفسير التباين الحادث فى درجة تطبيق المرأة الريفية للممارسات البيئية 55.5 % ، يرجع 19.7% منها إلى متوسط الدخل الشهري للأسرة ، و16.5% إلى الوضع البيئي للقرية ، و 10.1% إلى الانفتاح الثقافى ، و5.2% إلى المعرفة البيئية ، و2.8% إلى متوسط تعليم الأسرة ، و1.2% إلى الانفتاح الجغرافى . أما باقى النسبة ترجع إلى متغيرات أخرى لم تتضمنها الدراسة وتحتاج إلى مزيد من البحث والتقصى للتعرف عليها .

المراجع

أولاً: المراجع العربية

- الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ، العباسية ، القاهرة .
- السباعي ، سوزى عبد الخالق محمد (1997). دراسة العوامل المؤثرة في مستوى المعارف والممارسات المتعلقة بتلوث البيئة للمرأة الريفية في بعض قرى منطقة المعمورة بمحافظة الإسكندرية ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة بالشاطبي ، جامعة الإسكندرية ، مصر .
- السيد ، عزيزة عوض الله ، رجاء محمد رزق (1996). دراسة تحليلية لمشكلات تلوث البيئة وعلاقتها بسلوك المرأة الريفية في محافظة البحيرة ، مجلة الزقازيق للبحوث الزراعية ، مجلد (23) ، عدد (5) ، سبتمبر ، ص ص 935 - 955 .
- الشربتلى ، سوزان إبراهيم ، الحبال ، أبو زيد محمد ، شحاته ، جابر احمد بسيوني (2005). دراسة مستوى الوعي البيئي للمرشدين الزراعيين وأهم مشكلات التلوث في ريف محافظة الإسكندرية ، مجلة الجديد في البحوث الزراعية ، مجلد (10) ، العدد (3) ، سبتمبر ، ص ص 871 - 885 .
- الشناوى ، لىلى حماد (1995). دراسة السلوك البيئي للمرأة الريفية في بعض قرى جمهورية مصر العربية ، مجلة الجمعية العلمية للإرشاد الزراعى ، المجلد الأول ، الدقى ، القاهرة ، ص ص 1-24 .
- العسال ، أمال السيد (2005). الاحتياجات الإرشادية للمرأة الريفية فيما يتعلق بالحد من تلوث الغذاء داخل المسكن ببعض قرى منطقة بنجر السكر بمحافظة الإسكندرية ، المجلة المصرية للبحوث الزراعية ، مجلد (83)، عدد (4) ، ص ص 1901-1918 .
- الغول ، إيمان احمد (1998). دراسة المعارف والممارسات الصحية للمرأة الريفية وعلاقتها ببعض المتغيرات الديموجرافية والاقتصادية والاجتماعية في أربع قرى بمحافظة الدقهلية ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة .
- بالى ، عبد الجواد السيد (2003). دراسة بعض المتغيرات المرتبطة بالاستخدام الآمن للمخلفات المزرعية والمنزلية في بعض قرى محافظتي الدقهلية وكفر الشيخ ، المجلة المصرية للبحوث الزراعية ، مجلد (81) ، عدد (1) ، ص ص 373 - 390 .
- جاد الرب ، محمد عبد الوهاب (1995). دراسة اجتماعية للسلوك البيئي ومحدداته لزراع الأراضي المستصلحة في منطقة النهضة بمحافظة الإسكندرية ، رسالة دكتوراه ، كلية الزراعة بسابا باشا ، جامعة الإسكندرية ، مصر .
- حسن ، نهى الزاهي السعيد (2004). دراسة لمستوى المعارف الريفية في بعض المجالات المتعلقة بالحفاظ على البيئة بمركز كفر الشيخ ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة بكفر الشيخ ، جامعة طنطا ، مصر
- حلمى ، منى أحمد عبد الحميد (1999). المرأة المصرية ومشكلات البيئة ، رسالة دكتوراه ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ، العباسية ، القاهرة .
- خليفه ، علا محمد عبد العزيز (2001). المستويات المعرفية والتنفيذية للمرأة الريفية لبعض لممارسات الإرشادية المتعلقة بالحد من التلوث البيئي ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة بكفر الشيخ ، جامعة طنطا ، مصر .
- خليل ، هبة حلمي عبد الخالق (2004). محددات السلوك البيئي للمرأة الريفية بمركز قو يسنا بمحافظة المنوفية ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، شبين الكوم ، مصر .
- سرحان ، نظيمة أحمد محمود (2005). مناهج خدمه الاجتماعية لحماية البيئة من التلوث ، دار الفكر العربى ، الطبعة الأولى ، جامعة حلوان ، مصر ، ص ص 157 - 168 .
- شحاته ، سميرة سيف (1996). دراسة تحليلية لبعض الأنشطة التي تقوم بها المرأة الريفية في مجال الحفاظ على البيئة بقرية بنى سويف بمحافظة الجيزة ، رسالة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة القاهرة .
- فهمي ، عفاف ميخائيل جبران (2003). ممارسة الريفيات لأساليب التخلص من المخلفات المزرعية والمنزلية والعلاقة بينهما وبين بعض المتغيرات في بعض قرى محافظات الدقهلية والمنوفية والفيوم وبنى سويف ، المجلة المصرية للبحوث الزراعية ، مجلد (81) ، عدد (2) ، ص ص 817 - 838 .
- محمد ، زينب على على (2001). دور المرأة الريفية في إصاح البيئة وبعض العوامل المؤثرة عليه في بعض قرى محافظات المنيا والبحيرة

منصور ، كاملة محمد (1999). دور المرأة فى حماية الإنتاج الزراعى والبيئى ، كتاب مؤتمر استراتيجيية إنتاج زراعى آمن فى الوطن العربى (ص ص 27-29) الجزء الثانى ، اتحاد الجامعات المصرية بالتعاون مع المجلس العربى للدراسات العليا والبحث العلمى ، القاهرة .

هندي ، نبيلة عبد المجيد محمد (1999). بعض العوامل المؤثرة على وعى المرأة فى الحفاظ على البيئة الزراعية فى المناطق المستصلحة ، رسالة دكتوراه ، معهد الدراسات والبحوث البيئية ، جامعة عين شمس ، العباسية ، القاهرة .
وهبة ، احمد جمال الدين السيد (1990). دراسة اجتماعية للتخلص من المخلفات المزرعية والمنزلية فى الريف المصرى ، نشرة بحثية رقم 66 ، معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية ، مركز البحوث الزراعية ، الدقى ، القاهرة ، ص ص 1-24.

ثانياً : المراجع الأجنبية

والجيزة ، نشرة بحثية رقم (281) ، ص ص 1 - 24. معهد بحوث الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية، مركز البحوث الزراعية ، الدقى ، القاهرة .
محمد ، زينب على ، عبد الحليم ، حنان كمال عبد (2001). دراسة التقنيات الموالية للبيئة التي تستخدمها الريفيات ببعض محافظات جمهورية مصر العربية لتوجيه مسار العمل الإرشادي الزراعي نحو دعم استخدام هذه التقنيات ، المجلة المصرية للبحوث الزراعية ، مجلد (79) ، عدد (3) ، ص ص 1241-1261 .
محمد ، زينب على ، عبد العزيز ، أفراح عبد المقتر (2007). مشاركة المرأة الريفية فى الأنشطة المتعلقة بالمحافظة على البيئة ببعض قرى محافظة الفيوم ، المجلة المصرية للبحوث الزراعية ، مجلد (85) ، عدد (1) ، ص ص 359-376 .
ملوخية ، أحمد فوزي (1999). دراسة تحليلية لبعض العوامل المؤثرة على دور المرأة الريفية فى الحفاظ على صحة وسلامة البيئة ، مجلة الإسكندرية للتبادل العلمى ، مجلد (20) ، عدد (2) ، يونيو ، ص ص 68 - 49 .

Amal, E. Elasaal (2008). Rural Women's use of indoor air pollutants in Alexandria Governorate relationship with sociodemographic characteristics and illness, World Health Organization, *Eastern Mediterranean Health Journal*, 14, 2, March - April, pp. 1-11. In: <http://www.emro.who.int/publications/emhj/1402/article25.htm>