يركز علماء الأحياء المختصون في مجال المحافظة علو التنوع الأحيائي أيضا على تحسين بقاء الأنواع الأحيائي من خلال توفير ممرات أو معايير بين أجزاء الموطن. تتيح هذه الممرات للكائنات الحية الوافدة من منطقة ما فرصة الانتقال بأمان إلى منطقة أخرى، بالتالي توفير قطعة أرض أكبر يمكنها احتواء مجموعة أكثر تنوعا من الأنواع ومن التنوع الوراثي