



دَوْلَةُ لِيْبِيَا
وَزَارَةُ التَّعْلِيمِ

مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية

جُغْرَافِيَةُ الْعَالَمِ

لِلصَّفِّ التَّاسِعِ مِنْ مَرَحَلَةِ التَّعْلِيمِ الْأَسَاسِيِّ

الدرس الثالث

المدرسة الليبية بفرنسا - تور



العام الدراسي:

1441 / 1442 هـ . 2020 / 2021 م

جميع الحقوق محفوظة - مركز المناهج التعليمية والبحوث التربوية - ليبيا



أولاً: المناخ في فصل الصيف الشمالي (شهر يوليو):

في هذا الفصل تتعامد الشمس على مدار السرطان أي على النصف الشمالي من القارة، مما يؤدي إلى ارتفاع شديد في درجة الحرارة على الصحراء الكبرى، وتنخفض تدريجياً - كلما اتجهنا نحو الجنوب، ويسود الضغط المنخفض على الصحراء الكبرى، والضغط المرتفع على جنوب القارة مما يؤدي إلى:

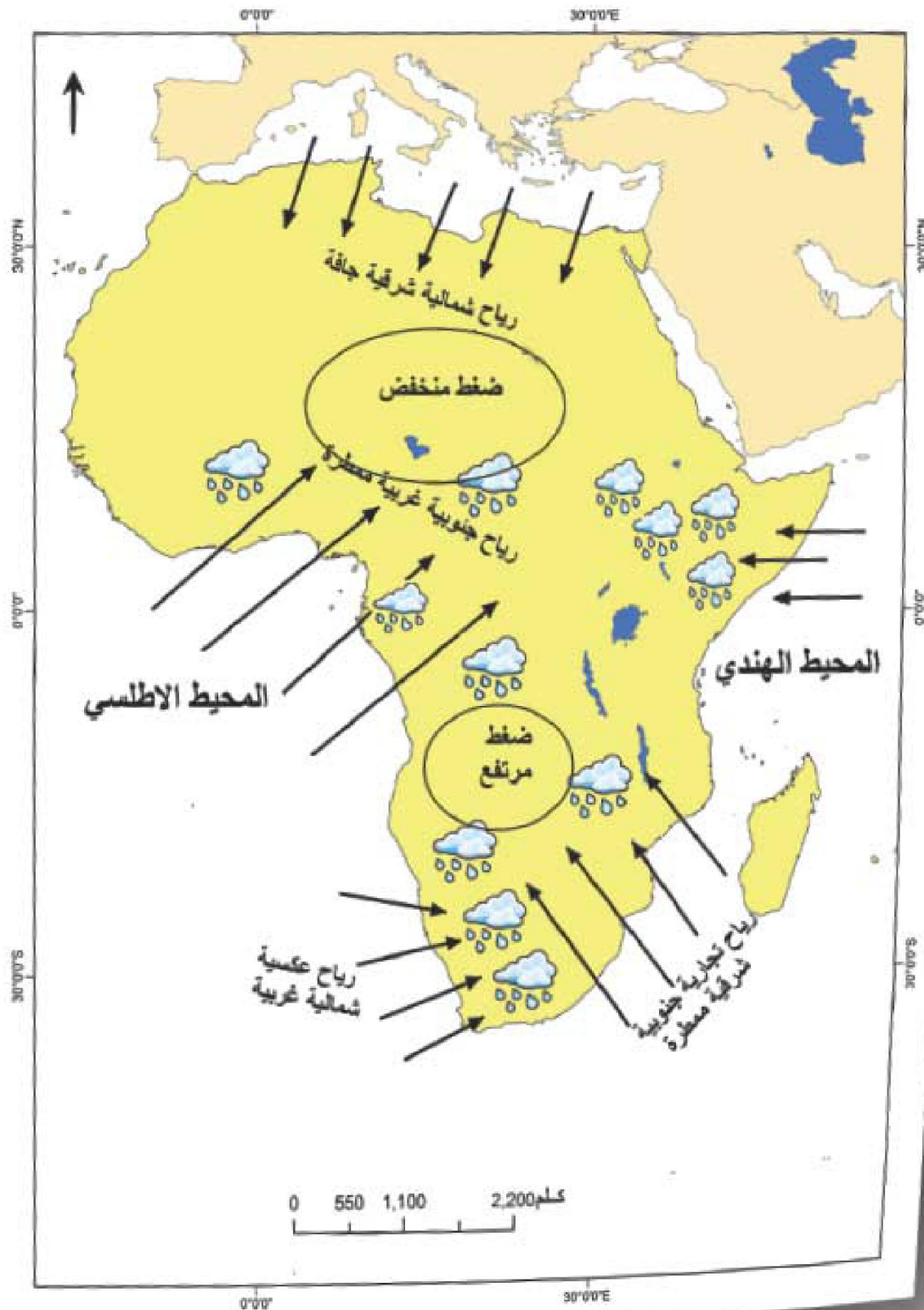
- هبوب رياح شمالية شرقية جافة على شمال القارة.

- هبوب رياح جنوبية غربية على ساحل غانا تسبب سقوط أمطار غزيرة تقل كلما اتجهنا شمالاً حتى تنعدم بعد خط عرض 18 درجة شمالاً.

- هبوب رياح جنوبية شرقية ممطرة على السواحل الجنوبية الشرقية للقارة.

- هبوب رياح عكسية شمالية غربية ممطرة على أقصى جنوب غرب القارة.

- تتلاقى التيارات الهوائية الآتية من المحيطين، الأطلسي والهندي، فوق هضبة الحبشة - ينتج عنها سقوط أمطار غزيرة تسبب في فيضان نهر النيل - (انظر الخريطة 4).



خريطة (4) المناخ في فصل الصيف الشمالي (شهر يوليو)

ثانياً: المناخ في فصل الشتاء الشمالي (شهر يناير):

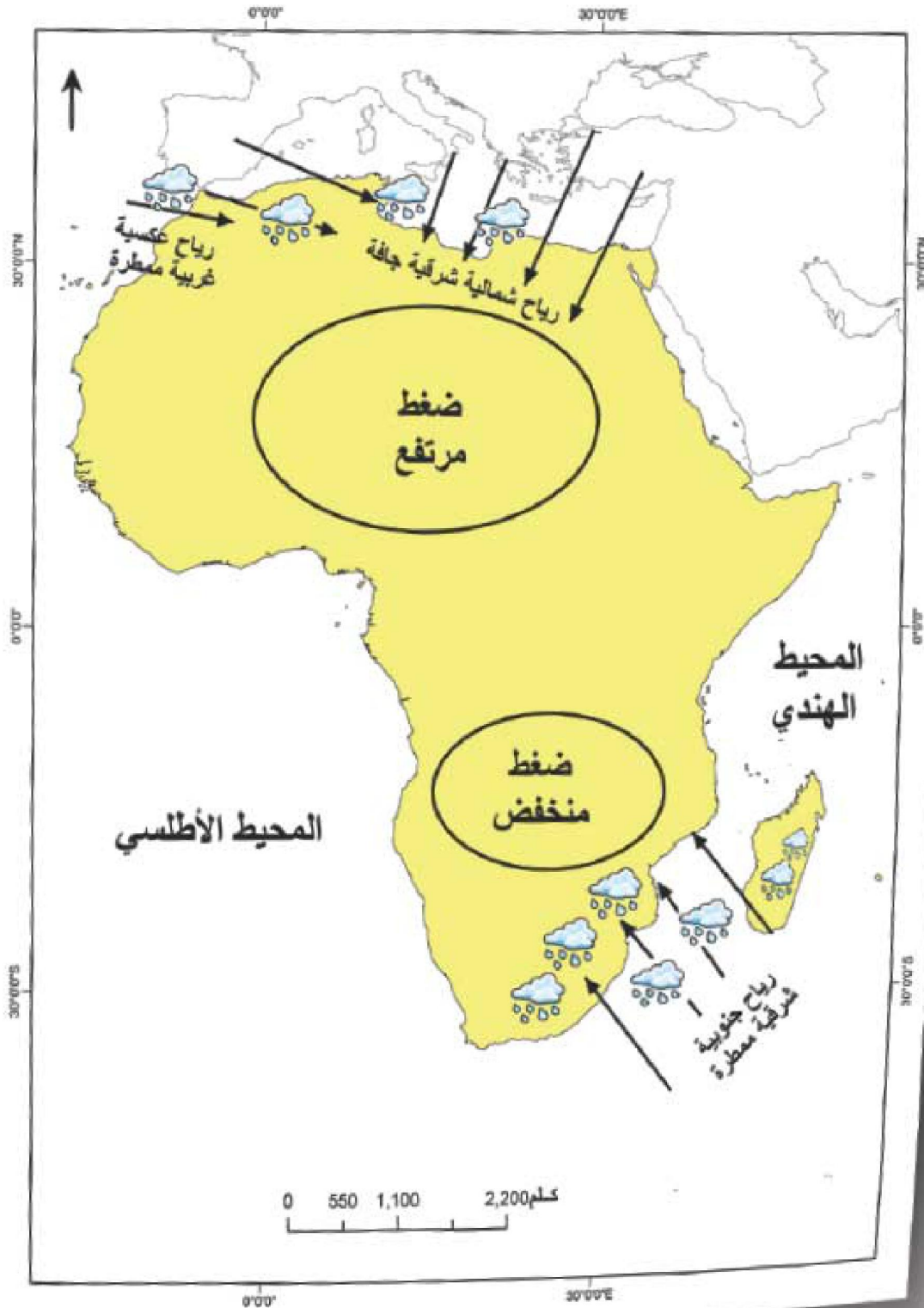
في هذا الفصل تتعامد الشمس على مدار الجدي، أي على النصف الجنوبي للقارة، مما يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة على نصف القارة الجنوبي، وتنخفض على النصف الشمالي خاصة على جبال أطلس، فيسود الضغط المنخفض في جنوب القارة، ويتركز على شمالها ضغط مرتفع مما يؤدي إلى:

– هبوب الرياح الشمالية الشرقية الجافة على شمال القارة.

– هبوب الرياح الجنوبية الشرقية الممطرة على جنوب شرق القارة حيث تسقط أمطارها على الساحل الجنوبي الشرقي لإفريقيا جنوب خط الاستواء وتقل كلما اتجهنا غرباً.

– هبوب الرياح العكسية الغربية الممطرة على سواحل شمال القارة المطلة على البحر المتوسط. انظر (الخريطة 5)





خريطة (5) المناخ في فصل الشتاء الشمالي (شهر يناير)



الأقاليم المناخية والنباتية

نتيجة لما سبق عرضه للمناخ في أفريقيا صيفاً وشتاءً يمكن تقسيم القارة إلى الأقاليم المناخية والنباتية التالية:

1- الإقليم الإستوائي وشبه الاستوائي:

يسود بين دائرتي عرض 8 درجات شمالاً و8 درجات جنوباً ويتميز بحرارته الشديدة وغزارة أمطاره طول العام خصوصاً في فصلي الربيع والخريف ، ونتيجة لذلك تنمو به الغابات الكثيفة الضخمة متشابكة الأغصان طويلة السيقان عريضة الأوراق والنباتات الطفيلية المتسلقة ومن أهم أشجار الغابة الاستوائية المطاط ، الكاكاو ، نخيل الزيت ، الخيزران ، الماهوجني ، الابنوس ، البابواب ، الموز وجوز الهند وغيرها من الأنواع ذات القيمة الاقتصادية. ويعيش في الغابة الزواحف والحشرات والحيوانات المتسلقة والطيور، كما تعيش التماسيح وأفراس النهر في البحيرات والأنهار. انظر الصور (21، 22، 23، 24)

صورة (21) الغابات الأستوائية الأفريقية



صورة (22) أشجار الموز



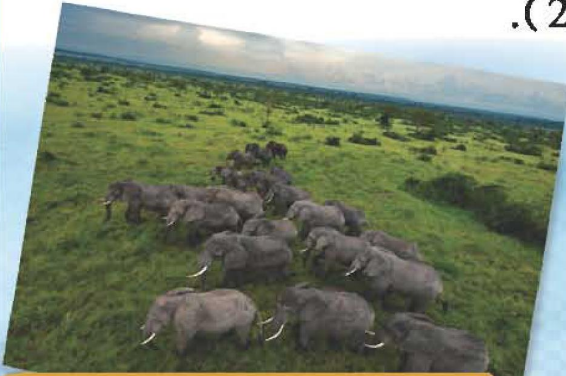
صورة (23) الحيوانات المتسلقة

صورة (24) أشجار زيت النخيل



2- الإقليم المداري الداخلي السوداني:

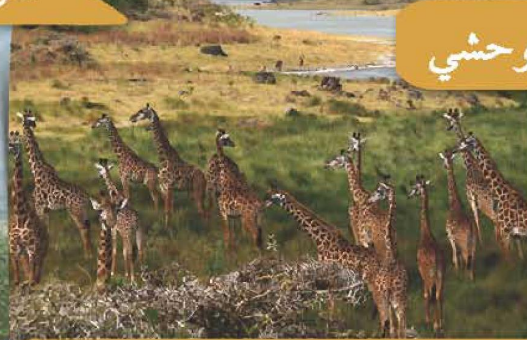
يقع على جانبي الغابة الاستوائية بين دائرتي عرض 8 درجات 18 درجة شمالاً وجنوباً ، ويتميز بصيفه الحار الممطر وشتائه الجاف ، وتقل الحرارة كلما اتجهنا شمالاً وجنوباً ، وتنمو به حشائش السافانا بأنواعها الطويلة والمتوسطة والقصيرة ، وذلك تبعاً لكمية المطر وتنمو بعض الأشجار التي تتحمل الجفاف ، مثل السنط والدوم ، كما تعيش فيه بعض قطعان الماشية ، والغزلان ، والسباع ، والنمور ، والضباع ، والفيلة والزراف والجاموس الوحشي. انظر الصور (25، 26، 27، 28).



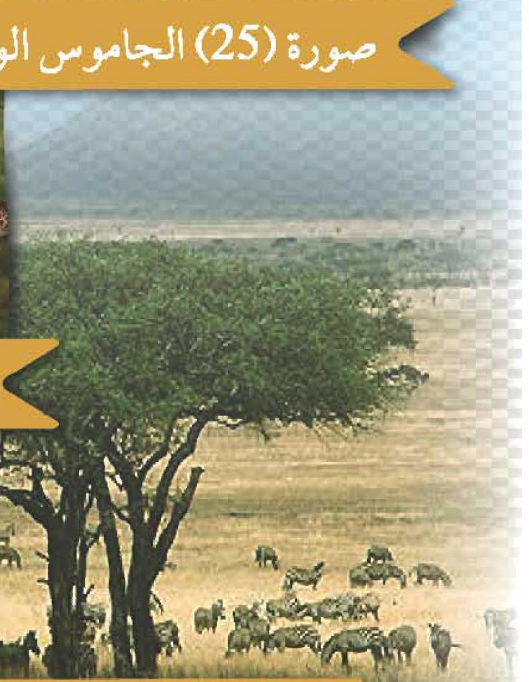
صورة (26) قطع من الفيلة



صورة (25) الجاموس الوحشي



صورة (27) مجموعة من الزراف



صورة (28) السافانا الأفريقية

3- الإقليم الصحراوي :

يمتد بين دائرتي عرض 18 درجة - 30 درجة شمالاً وجنوباً ، ويتمثل في الصحراء الكبرى أكبر صحارى العالم اتساعاً، ثم صحراء كلهاري في الجنوب الغربي لقارة أفريقيا، وهو إقليم قاري شديد الحرارة صيفاً خاصة أثناء النهار وشديد البرودة شتاءً خاصة أثناء الليل، نادر المطر ، نباتاته قصيرة متباعدة تتحاييل على الجفاف بطرق عديدة .ومن أهم نباتاته أشجار النخيل والنباتات الشوكية والحلفاء. انظر الصورتين (29، 30).

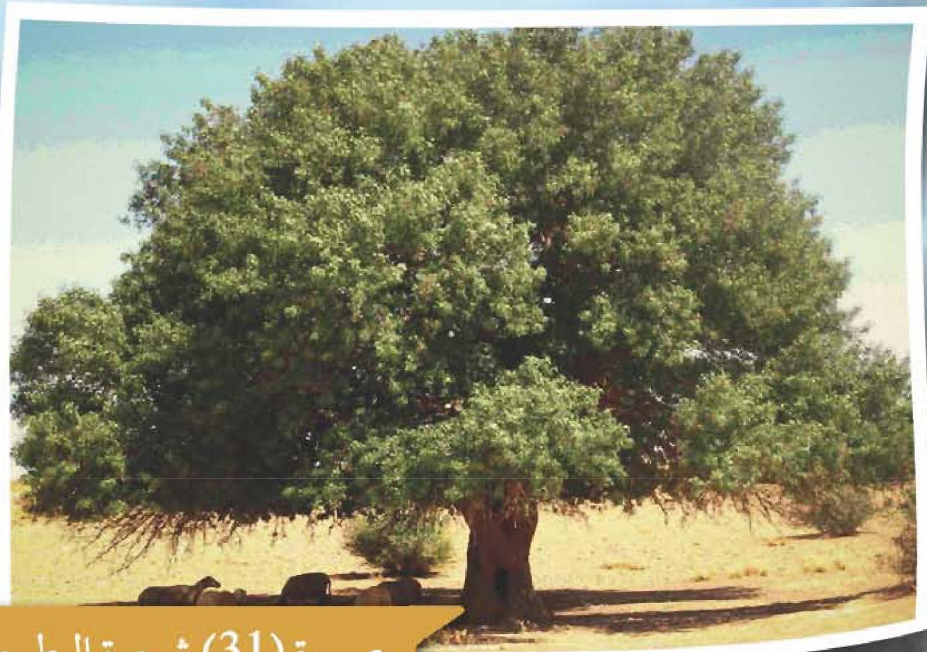


صورة (29) الغزلان

صورة (30) نباتات صحراوية

4- إقليم البحر المتوسط:

يقع بين دائرتي عرض 30-40 درجة شمالاً وجنوباً، ويسود على سواحل البحر المتوسط وفي أقصى جنوب غرب القارة، ويتصف بارتفاع الحرارة والجفاف صيفاً والأمطار والدفء شتاءً، وتنمو به الغابات والأشجار دائمة الخضرة مثل البلوط والبطوم والزيتون والنخيل والموالح والصنوبر والفلين والأرز. انظر الصورتين (31، 32)



صورة (31) شجرة البطوم

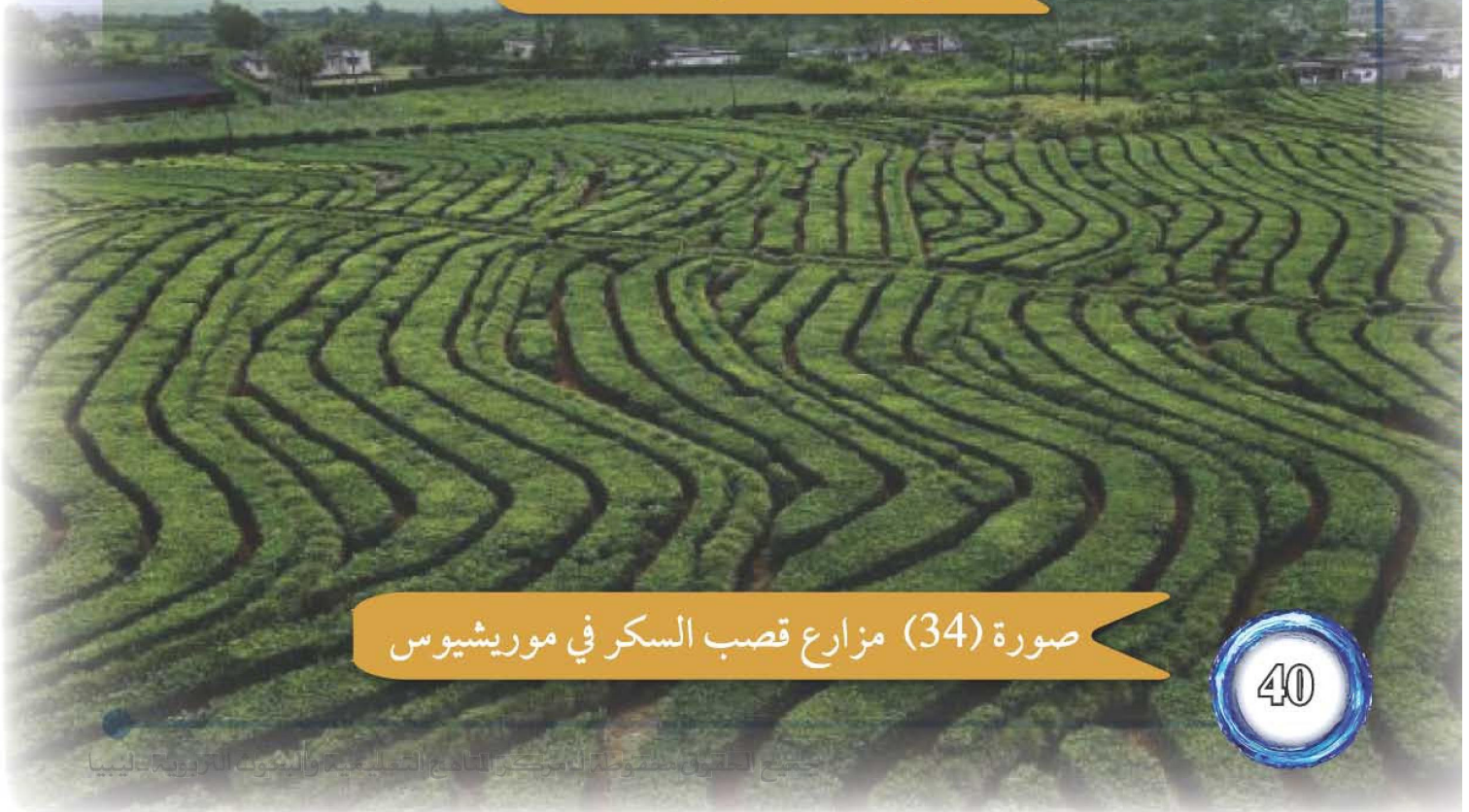
صورة (32) أشجار الأرز في جبال أطلس

5- الإقليم المعتدل الدافئ (الساحلي) :

يتمثل هذا الإقليم في السواحل الجنوبية الشرقية للقارة جنوب مدار الجدي، ويتميز بأنه غزير المطر صيفاً دافئ ممطر شتاءً تنمو فيه غابات دائمة الخضرة مثل أشجار الكافور والصفصاف، وقد تحول معظم الإقليم إلى مزارع واسعة لقصب السكر والأرز والذرة انظر الصورتين (33-34)



صورة (33) شجرة الصفصاف



صورة (34) مزارع قصب السكر في موريشيوس

6- الإقليم المعتدل الدافئ الداخلي (الإستبس)

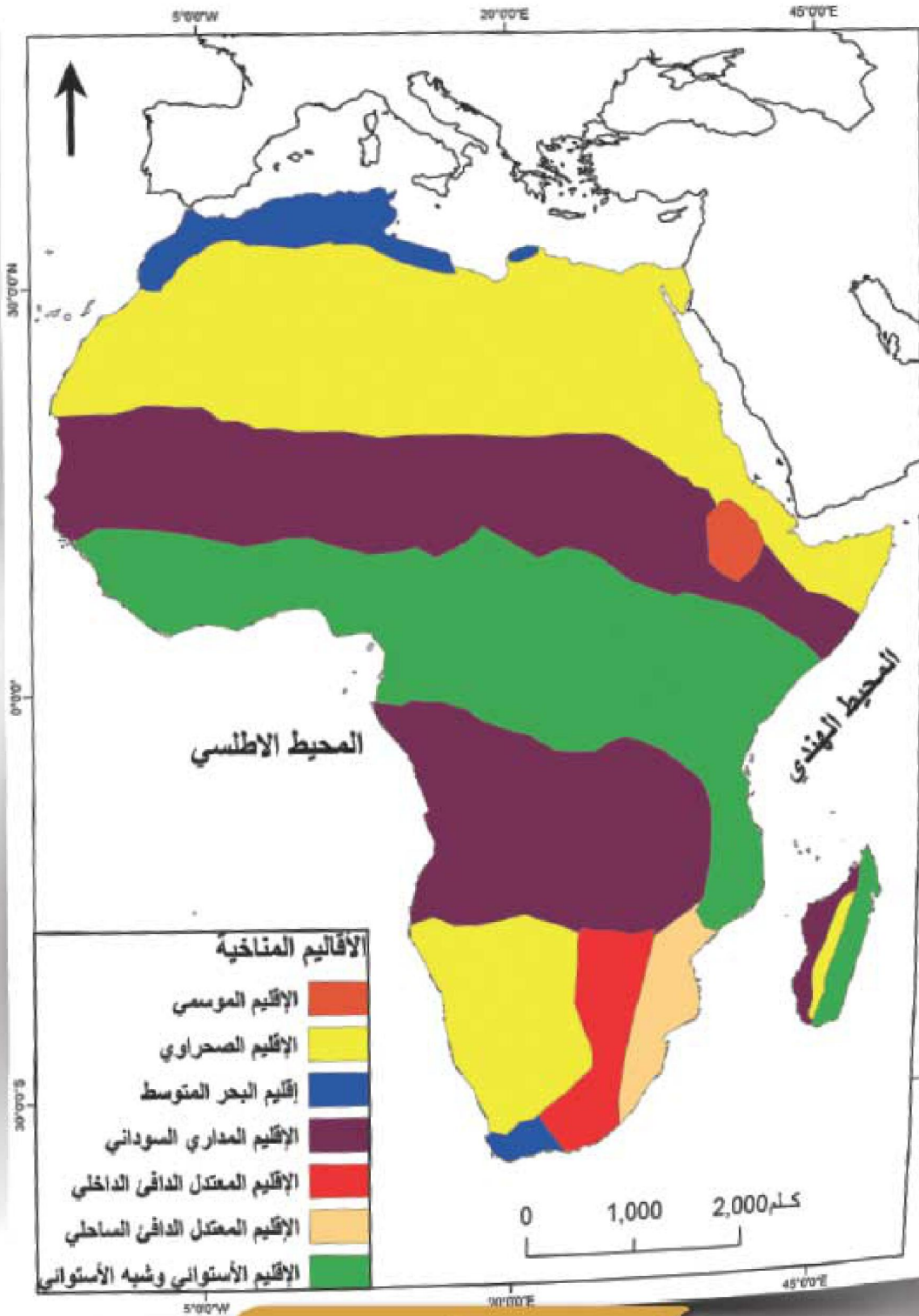
يقع إلى الغرب من الإقليم المعتدل الدافئ الساحلي وهو حار ممطر صيفاً حار جاف شتاءً، تنمو فيه حشائش الاستبس التي تخضر وتزهو في فصل المطر وتجف مع فصل الجفاف (صورة 35)



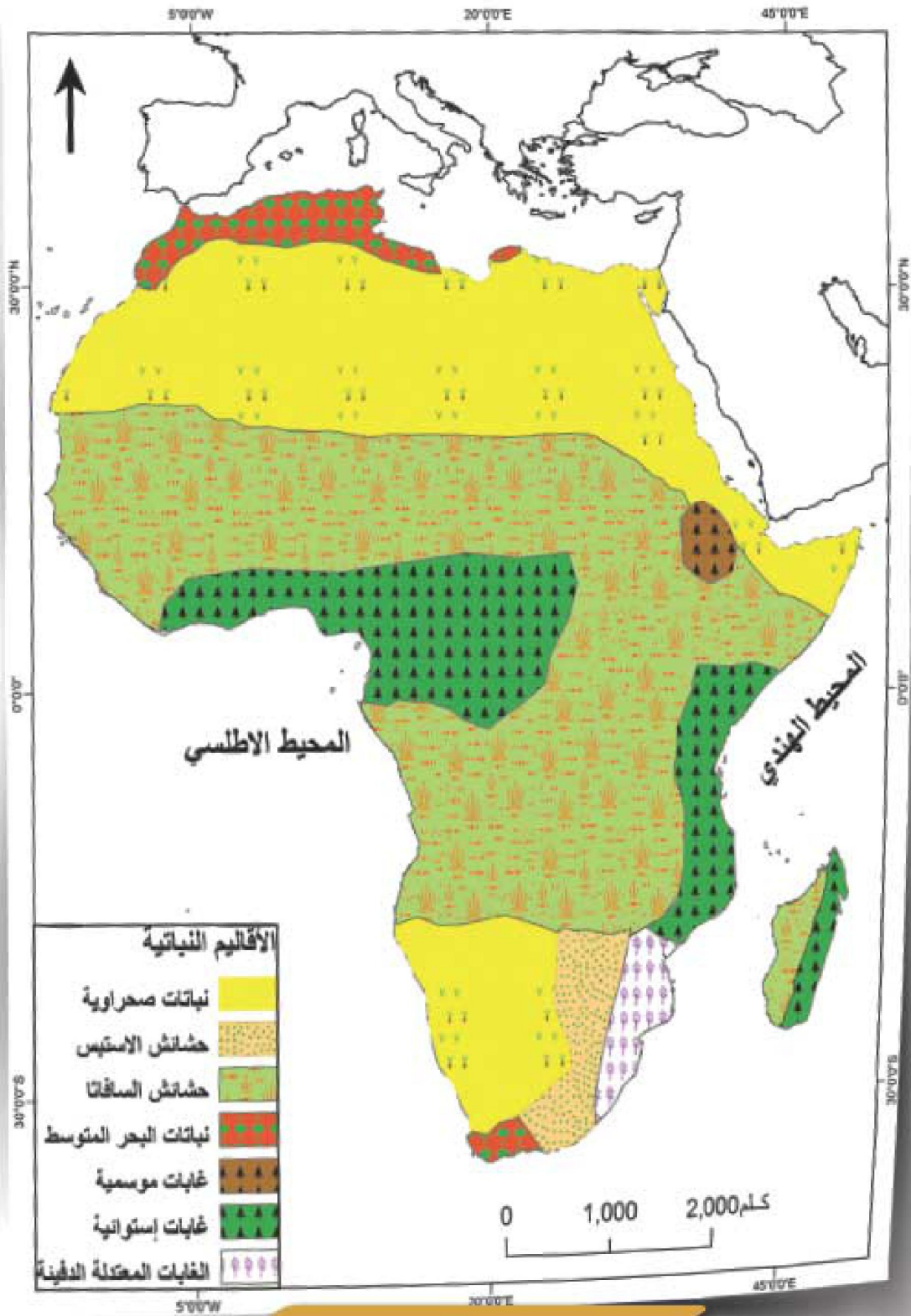
صورة (35) نباتات الأستبس

7- الإقليم الموسمي :

يتمثل في الوديان المنخفضة في هضبة الحبشة حيث تسود الحرارة طول العام والأمطار الغزيرة في الصيف ، أما على المرتفعات فتتخفف الحرارة تدريجياً وتبعاً لذلك تتدرج الحياة النباتية بحسب الارتفاع ، ففي الوديان تنمو الغابات المدارية وعلى السفوح المرتفعة تنمو الحشائش وأشجار الأقاليم المعتدلة انظر الخريطين رقم (6، 7) .



خريطة (6) الأقاليم المناخية



خريطة (7) الأقاليم النباتية