

بسم الله الرحمن الرحيم
وزارت جهاد كشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش كشاورزی
مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور

تیپ های گیاهی منطقه بشاگرد-طاهروئی

(محدوده نقشه چهارگوش طاهروئی به شماره NG40-7)

از:

رحمان اسدپور

همکاران:

کیان نجفی شبانکاره و محمد اکبریان

هماهنگ کننده ملی:

مسعود شکویی

اسدپور، رحمان

طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور: تپهای گیاهی منطقه بشاگرد - طاهروی (محدوده نقشه چهارگوش طاهروی به شماره NG40-7) / از رحمان اسدپور، همکاران: کیان نجفی تیره شبانکاره، محمد اکبریان؛ هماهنگ کننده ملی: مسعود شکویی. - تهران: مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع، ۱۳۸۴.

ط، ۱۷۵ ص. : مصور، نقشه، جدول، نمودار + یک دیسک فشرده. - (انتشارات مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع شماره ۳۵۶).

ISBN: 964-473-218-9 ۳۰۰۰۰ ریال، ۳۵۵۰۰ ریال همراه نقشه رقومی

ص.ع. به انگلیسی:

Asadpoor, Rahman.

Ecological regions of Iran: vegetation types of Bashagard - Taheroei area.

نمایه

۱. پوشش گیاهی - ایران - بشاگرد ۲. پوشش گیاهی - ایران - طاهروی الف. نجفی تیره شبانکاره، کیان ب. اکبریان، محمد ج. شکویی، مسعود د. مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع. ه. عنوان.

۶۴ه الف/ SB۴۳۲ ۶۳۵/۹۶۴۰۹۵۵۷۳۳۸

کتابخانه ملی ایران ۸۴-۹۲۳ م

کمیته انتشارات

مصطفی اسدی

مهدی فرح پور

محمدحسن عصاره

فاطمه سفیدکن

... پرویز باباخانلو

خسرو ثاقب طالبی

شاهرخ کریمی

محمود معلمی

نام کتاب	طرح شناخت مناطق اکولوژیک کشور، تپهای گیاهی بشاگرد-طاهروئی
تألیف	رحمان اسدپور
ویراستار علمی	مسعود شکویی، سید حسن کابلی
ناظر فنی	شاهرخ کریمی
از انتشارات	مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع
سال انتشار	۱۳۸۴
نوبت چاپ	اول
شمارگان	۱۰۰۰
چاپ	معاصر
قیمت	۳۰۰۰۰ ریال، ۳۵۵۰۰ ریال (همراه نقشه رقومی)
شابک	۹۶۴-۴۷۳-۲۱۸-۹

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۱
خلاصه	۳
۱-۱ اهداف	۱۸
۲- روش بررسی	۲۰
۲-۱- مرحله مقدماتی	۲۰
۲-۲- مرحله مطالعات صحرایی	۲۰
۲-۳- مرحله نهایی یا مرحله تلفیق اطلاعات	۲۱
۳- تشریح نشانه های روی نقشه	۲۲
۴- تشریح خصوصیات منطقه مورد مطالعه بشاگرد - طاهرونی	۲۶
۴-۱- موقعیت و مساحت منطقه مورد مطالعه بشاگرد - طاهرونی	۲۶
۴-۲- هیدرولوژی	۲۹
۴-۳- آب و هوا	۳۴
۴-۴- زمین شناسی	۴۱
۴-۵- منابع اراضی و خاک	۴۶
۴-۶- کشاورزی و دیگر کاربریهای اراضی	۶۸
۵- تشریح تیپ های گیاهی	۷۳
۵-۱- تیپ گیاهی گروه <i>Acacia spp.</i>	۸۳
۵-۱-۱- <i>Acacia ehrenbergiana</i> - <i>Cymbopogon olivieri</i> تیپ گیاهی	۸۳
۵-۱-۲- <i>Acacia ehrenbergiana</i> - <i>Euphorbia larica</i> تیپ گیاهی	۸۴

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۸۶	۵-۱-۳ - تیپ گیاهی <i>Acacia ehrenbergiana- Gymnocarpus decander</i>
۸۷	۵-۱-۴ - تیپ گیاهی <i>Acacia ehrenbergiana- Hammada salicornica</i>
۸۸	۵-۱-۵ - تیپ گیاهی <i>Acacia ehrenbergiana- Zygophyllum atriplicoides</i>
۹۰	۵-۱-۶ - تیپ گیاهی <i>Acacia oerfota- Acacia tortilis</i>
۹۱	۵-۱-۷ - تیپ گیاهی <i>Acacia oerfota - Prosopis cineraria</i>
۹۲	۵-۱-۸ - تیپ گیاهی <i>Acacia tortilis- Salvadoria persica</i>
۹۴	۵-۱-۹ - تیپ گیاهی <i>Acacia tortilis- Acacia ehrenbergiana</i>
۹۵	۵-۱-۱۰ - تیپ گیاهی <i>Acacia tortilis- Euphorbia larica</i>
۹۶	۵-۱-۱۱ - تیپ گیاهی <i>Acacia tortilis- Sphaerocoma aucheri</i>
۹۷	۵-۲ - تیپ های گیاهی گروه <i>Aeluropus lagopoides</i>
۹۷	۵-۲-۱ - تیپ گیاهی <i>Aeluropus lagopoides- Bienertia cycloptera</i>
۹۸	۵-۲-۲ - تیپ گیاهی <i>Aeluropus lagopoides- Suaeda fruticosa</i>
۹۸	۵-۳ - تیپ های گیاهی گروه <i>Amygdalus lycioides</i>
۹۹	۵-۳-۱ - تیپ گیاهی <i>Amygdalus lycioides- Convolvulus spinosus</i>
۱۰۰	۵-۳-۲ - تیپ گیاهی <i>Amygdalus lycioides- Cousinia stocksii</i>
۱۰۱	۵-۳-۳ - تیپ گیاهی <i>Amygdalus lycioides- Periploca aphylla</i>
۱۰۲	۵-۴ - تیپ های گیاهی گروه <i>Convolvulus spinosus</i>
۱۰۳	۵-۴-۱ - تیپ گیاهی <i>Convolvulus spinosus - Astragalus fasciculifolius</i>
۱۰۴	۵-۴-۲ - تیپ گیاهی <i>Convolvulus spinosus - Periploca aphylla</i>
۱۰۵	۵-۴-۳ - تیپ گیاهی <i>Convolvulus spinosus - Euphorbia larica</i>

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
۴-۵-۵- تیپ گیاهی <i>Convolvulus spinosus</i> - <i>Gymnocarpus decander</i>	۱۰۶
۵-۵- تیپ های گیاهی گروه <i>Cousinia stocksii</i>	۱۰۷
۱-۵-۵- تیپ گیاهی <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Amygdalus lycioides</i>	۱۰۷
۲-۵-۵- تیپ گیاهی <i>Cousinia stocksii</i> - <i>Convolvulus spinosus</i>	۱۰۸
۶-۵- تیپ های گیاهی گروه <i>Cymbopogon olivieri</i>	۱۰۹
۱-۶-۵- تیپ گیاهی <i>Cymbopogon olivieri</i> - <i>Convolvulus spinosus</i>	۱۰۹
۲-۶-۵- تیپ گیاهی <i>Cymbopogon olivieri</i> - <i>Euphorbia larica</i>	۱۱۱
۳-۶-۵- تیپ گیاهی <i>Cymbopogon olivieri</i> - <i>Gymnocarpus decander</i>	۱۱۳
۴-۶-۵- تیپ گیاهی <i>Cymbopogon olivieri</i> - <i>Platychaete glaucescens</i>	۱۱۴
۵-۶-۵- تیپ گیاهی <i>Cymbopogon olivieri</i> - <i>Zygophyllum atriplicoides</i>	۱۱۶
۷-۵- تیپ های گیاهی گروه <i>Euphorbia larica</i>	۱۱۷
۱-۷-۵- تیپ گیاهی <i>Euphorbia larica</i> - <i>Acacia ehrenbergiana</i>	۱۱۷
۲-۷-۵- تیپ گیاهی <i>Euphorbia larica</i> - <i>Cousinia stocksii</i>	۱۱۹
۳-۷-۵- تیپ گیاهی <i>Euphorbia larica</i> - <i>Cymbopogon olivieri</i>	۱۲۰
۴-۷-۵- تیپ گیاهی <i>Euphorbia larica</i> - <i>Gymnocarpus decander</i>	۱۲۲
۵-۷-۵- تیپ گیاهی <i>Euphorbia larica</i> - <i>Platychaete glaucescens</i>	۱۲۳
۶-۷-۵- تیپ گیاهی <i>Euphorbia larica</i> - <i>Zygophyllum atriplicoides</i>	۱۲۵
۸-۵- تیپ های گیاهی گروه <i>Gymnocarpus decander</i>	۱۲۶
۱-۸-۵- تیپ گیاهی <i>Gymnocarpus decander</i> - <i>Acacia tortilis</i>	۱۲۶
۲-۸-۵- تیپ گیاهی <i>Gymnocarpus decander</i> - <i>Convolvulus spinosus</i>	۱۲۷

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۲۸	۵-۸-۳- <i>Gymnocarpus decander</i> – <i>Cymbopogon olivieri</i> تیپ گیاهی
۱۳۰	۵-۸-۴- <i>Gymnocarpus decander</i> – <i>Euphorbia larica</i> تیپ گیاهی
۱۳۱	۵-۸-۵- <i>Gymnocarpus decander</i> – <i>Platychaete glaucescens</i> تیپ گیاهی
۱۳۳	۵-۸-۶- <i>Gymnocarpus decander</i> – <i>Zygophyllum atriplicoides</i> تیپ گیاهی
۱۳۴	۵-۹- <i>Halocnemum strobilaceum</i> تیپ های گیاهی گروه
۱۳۴	۵-۹-۱- <i>Halocnemum strobilaceum</i> تیپ گیاهی
۱۳۵	۵-۹-۲- <i>Halocnemum strobilaceum</i> - <i>Aeluropus lagopoides</i> تیپ گیاهی
۱۳۶	۵-۱۰- <i>Periploca aphylla</i> تیپ های گیاهی گروه
۱۳۶	۵-۱۰-۱- <i>Periploca aphylla</i> - <i>Convolvulus spinosus</i> تیپ گیاهی
۱۳۷	۵-۱۰-۲- <i>Periploca aphylla</i> - <i>Cousinia stocksii</i> تیپ گیاهی
۱۳۸	۵-۱۰-۳- <i>Periploca aphylla</i> - <i>Gymnocarpus decander</i> تیپ گیاهی
۱۴۰	۵-۱۰-۴- <i>Periploca aphylla</i> - <i>Zygophyllum atriplicoides</i> تیپ گیاهی
۱۴۱	۵-۱۱- <i>Platychaete glaucescens</i> تیپ های گیاهی گروه
۱۴۱	۵-۱۱-۱- <i>Platychaete glaucescens</i> - <i>Acacia ehrenbergiana</i> تیپ گیاهی
۱۴۲	۵-۱۱-۲- <i>Platychaete glaucescens</i> - <i>Convolvulus spinosus</i> تیپ گیاهی
۱۴۳	۵-۱۱-۳- <i>Platychaete glaucescens</i> - <i>Cymbopogon olivieri</i> تیپ گیاهی
۱۴۵	۵-۱۱-۴- <i>Platychaete glaucescens</i> - <i>Euphorbia larica</i> تیپ گیاهی
۱۴۶	۵-۱۱-۵- <i>Platychaete glaucescens</i> - <i>Gymnocarpus decander</i> تیپ گیاهی
۱۴۸	۵-۱۱-۶- <i>Platychaete glaucescens</i> - <i>Periploca aphylla</i> تیپ گیاهی
۱۴۹	۵-۱۲- <i>Prosopis cineraria</i> تیپ های گیاهی گروه

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱۵۰	۵-۱۲-۱ <i>Prosopis cineraria</i> – <i>Capparis decidua</i> تیپ گیاهی
۱۵۲	۵-۱۲-۲ <i>Prosopis cineraria</i> - <i>Salvadora persica</i> تیپ گیاهی
۱۵۳	۵-۱۳ تیپ های گیاهی گروه <i>Zygophyllum atriplicoides</i>
۱۵۳	۵-۱۳-۱ <i>Zygophyllum atriplicoides</i> – <i>Acacia ehrenbergiana</i> تیپ گیاهی
۱۵۵	۵-۱۳-۲ <i>Zygophyllum atriplicoides</i> – <i>Cousinia stocksii</i> تیپ گیاهی
۱۵۶	۵-۱۳-۳ <i>Zygophyllum atriplicoides</i> – <i>Cymbopogon olivieri</i> تیپ گیاهی
۱۵۷	۵-۱۳-۴ <i>Zygophyllum atriplicoides</i> – <i>Euphorbia larica</i> تیپ گیاهی
۱۵۹	۵-۱۳-۵ <i>Zygophyllum atriplicoides</i> – <i>Gymnocarpus decander</i> تیپ گیاهی
۱۶۱	۵-۱۳-۶ <i>Zygophyllum atriplicoides</i> – <i>Platychaete glaucescens</i> تیپ گیاهی
۱۶۲	۵-۱۴ <i>Capparis decidua</i> – <i>Prosopis cineraria</i> تیپ منفرد گیاهی
۱۶۳	۵-۱۵ <i>Hammada salicornica</i> – <i>Rhazya stricta</i> تیپ منفرد گیاهی
۱۶۴	۵-۱۶ <i>Heliotropium bacciferum</i> – <i>Sphaerocoma aucheri</i> تیپ منفرد گیاهی
۱۶۵	۵-۱۷ <i>Nannorhops ritchieana</i> – <i>Prosopis cineraria</i> تیپ منفرد گیاهی
۱۶۶	۵-۱۸ <i>Pycnocycle ritchieana</i> – <i>Periploca aphylla</i> تیپ منفرد گیاهی
۱۶۸	۵-۱۹ <i>Suaeda fruticosa</i> - <i>Aeluropus lagopoides</i> تیپ منفرد گیاهی
۱۶۸	۵-۲۰ <i>Tamarix</i> sp. تیپ منفرد گیاهی
۱۷۰	بحث و نتیجه گیری
۱۷۱	منابع
۱۷۲	فهرست انتشارات طرح ملی شناخت مناطق اکولوژیک کشور تا سال ۱۳۸۳
۱۷۴	خلاصه انگلیسی

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۵	نمودار شماره ۱- توزیع کاربریهای فعلی اراضی در منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی
۳۹	نمودار شماره ۲- منحنی آمبروترمیک ایستگاه هواشناسی سیریک
۳۹	نمودار شماره ۳- منحنی آمبروترمیک ایستگاه هواشناسی جکران
۴۰	نمودار شماره ۴- منحنی آمبروترمیک ایستگاه هواشناسی انگهران
۴۰	نمودار شماره ۵- منحنی آمبروترمیک ایستگاه هواشناسی فاریاب
۷۹	نمودار شماره ۶- فراوانی تپهای گیاهی در منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی
۸۰	نمودار شماره ۷- فراوانی گروههای گیاهی در منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی
۸۱	نمودار شماره ۸- دامنه تغییرات ارتفاعی تپهای گیاهی در منطقه مورد مطالعه بشاگرد- طاهرونی

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۶	جدول شماره ۱- خلاصه مشخصات تپهای گیاهی منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی
۲۳	جدول شماره ۲- نشانه تپهای گیاهی منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی
۳۸	جدول شماره ۳- میانگین درجه حرارت و بارندگی ایستگاههای هواشناسی منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی
۶۹	جدول شماره ۴- کاربریهای اصلی اراضی در منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی
۷۴	جدول شماره ۵- گروه بندی تپهای گیاهی منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی

فهرست نگاره ها

عنوان	صفحه
نگاره شماره ۱- نمایی از سیل رودخانه انگهران در منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۳۲
نگاره شماره ۲- نمایی از نخلستانهای خشک شده منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۶۹
نگاره شماره ۳- نمایی از خشکیدگی دازها (نخلهای ایرانی) منطقه مورد مطالعه بشاگرد- طاهرونی	۷۰
نگاره شماره ۴- نمایی از کلبه های ساخته شده از شاخه های نخل ایرانی (داز) در منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۷۲
نگاره شماره ۵- نمایی از تیپ گیاهی <i>Acacia tortilis- Salvadora persica</i>	۹۳
نگاره شماره ۶- نمایی از تیپ گیاهی <i>Euphorbia larica - Acacia ehrenbergiana</i>	۱۱۸
نگاره شماره ۷- نمایی از تیپ گیاهی <i>Prosopis cineraria - Capparis decidua</i>	۱۵۱
نگاره شماره ۸- نمایی از تیپ گیاهی <i>Zygophyllum atriplicoides - Euphorbia larica</i>	۱۵۸

فهرست نقشه

عنوان	صفحه
نقشه نمایشی شماره ۱- موقعیت قلمرو مطالعاتی بشاگرد-طاهرونی در سطح کشور	۲۷
نقشه نمایشی شماره ۲- وضعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۲۸
نقشه نمایشی شماره ۳- خطوط میانگین هم باران سالانه منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۳۵
نقشه نمایشی شماره ۴- خطوط میانگین همدمای سالانه منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۳۶
نقشه نمایشی شماره ۵- طبقه بندی اقلیمی (دومارتن گسترش یافته) منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۳۷
نقشه نمایشی شماره ۶- طبقه بندی شیب اراضی (اقتباس از اطلس شیب دانشگاه تهران) منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۶۷
نقشه نمایشی شماره ۷- تپهای گیاهی منطقه مورد مطالعه بشاگرد-طاهرونی	۸۲

سپاسگزاری

دراجرای این طرح از مساعدت همکاران مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان، جناب آقای مهندس ایرج بقایی پور ریاست محترم وقت مرکز و جناب آقای مهندس محمود ضعیفی ریاست محترم مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان آقای مهندس محمد امین سلطانی پور، آقای سعید چوپانی، آقای حسین حسینی پور، همچنین آقایان، حسین رشیدون و غلامحسین خسروی فر بهره مند شده ام. از همکاری واحد نقلیه و دبیرخانه مرکز تحقیقات، همچنین کمیته امداد امام بخش خمینی شهر و آقای عبدالعزیز دادستانی رئیس شورای خمینی شهر که در پیمایش صحرایی اینجانب را همراهی نموده اند سپاسگزاری می شود.

این تحقیق بدون همکاری و مساعدتهای فراوان و صمیمانه مسئولین محترم در موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع و سایر همکارانشان و بخصوص بخش مرتع میسر نبوده که بدین وسیله از آنان تشکر و سپاسگزاری می شود.

از هماهنگ کننده ملی طرح، آقای مهندس مسعود شکوئی به خاطر پی گیری و نظارت بر انجام امور ستادی و اجرائی و بالاخره بررسی و ویراستاری علمی گزارش نهائی طرح، تشکرمی نمایم.

جناب آقای دکتر عادل جلیلی ریاست محترم مؤسسه تحقیقات جنگلها و مراتع همیشه مشوق و راهنمای مجریان این طرح ملی و گسترده که در پهنه وسیعی از ایران زمین اجرایی شود بوده اند. جناب آقای دکتر مهدی فرح پور ریاست محترم بخش تحقیقات مرتع در تدارک و پشتیبانی انجام این طرح ما را یاری داده اند. آقای شاهرخ کریمی دبیر کمیته انتشارات مؤسسه امور چاپ و انتشار کتاب را پی گیری نمودند که موجب امتنان است.

آقای مهندس سید حسن کابلی، تولید نقشه های نهایی در محیط سامانه های اطلاعات جغرافیایی را بر عهده داشته اند. سرکار خانم مهندس هاجر نعمتی زحمت بازخوانی و بازبینی کتاب را متقبل شده اند و سرکار خانم مهین بهرامی در تولید نهایی نقشه ها همکاری داشته و حروفچینی و صفحه آرایی کتاب را عهده دار بودند.

برای همگی عزیزان و همکاران توفیق روز افزون و خدمت هر چه بیشتر در جهت اعتلای تحقیقات کشور را آرزو می کنم.

رحمان اسدپور

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان هرمزگان

مقدمه:

سرآغاز مطالعه هر پدیده ای دستیابی به شناخت کامل و درک صحیح روابط آن با سایر پدیده های تاثیر گذار و تاثیر پذیر می باشد. بنابراین هیچ پدیده ای نمی تواند بصورت انفرادی مورد مطالعه قرار گیرد و در غیر اینصورت بعلت ساده نگری و عدم رعایت اصول تحقیق به درکی غلط از ماهیت پدیده می انجامد و ارزش علمی نخواهد داشت.

شناخت طبیعت برای هر انسان و یا اجتماع انسانی لازم است. با آگاهی صحیح از طبیعت اماکن بهره وری مطلوب از نعمات الهی فراهم می شود که خود وسیله ای جهت هدایت و تقویت جهان بینی واقعی و خداجویی انسان است. انتشار و گسترده گی نباتات در روی زمین بر حسب اتفاق و تصادف نیست بلکه بین آنها و شرایط اکولوژی حاکم بر محیط ارتباط تنگاتنگی وجود دارد، عواملی چون اقلیم، سنگ مادر، پستی و بلندی و عوامل حیاتی مجموعاً باعث استقرار یک واحد گیاهی می شوند.

شناخت منابع طبیعی تجدید شونده که در اصل زیر بنای ادامه حیات مادی کشورها بشمار می رود، بدلیل ویژگیهای منحصر بفرد خود، اولویت و حساسیت خاصی دارد. بررسی منابع زیستی بعنوان پیش نیاز اجرای بسیاری از طرحهای تحقیقاتی، مطالعاتی و اجرایی مطرح است و داده های مربوط به پوشش گیاهی از مهمترین لایه های اطلاعاتی منابع زمینی بشمار می آیند. مطالعه کمی و کیفی رستنیها و شناخت پوشش گیاهی موجود و شرایط محیطی نظیر منابع اراضی، خاک، آب و هوا که بطور کلی شرایط اکولوژیک نامیده می شوند در تشخیص روند تحولات پوشش گیاهی مورد نیاز بوده و اطلاعات بدست آمده در حفظ و نگهداری پوشش گیاهی و طراحی مدیریت بهینه آن با هدف توسعه پایدار مفید خواهد بود. شناخت تنوع زیستی و آگاهی از روند آن نیازمند شناخت وضعیت موجود بوده و اجرای طرح ملی شناخت مناطق اکولوژیک کشور که در حال حاضر با تاکید بر عرصه مراتع صورت می پذیرد در راستای دستیابی به این مهم است.

نمایش رستنی ها بر روی نقشه ها از زمانی که استفاده از نقشه های توپوگرافی متداول گردیده شروع شده است. در سال ۱۴۴۰ در ایتالیا نقشه ای منتشر شد که جنگل بصورت گروهی از درختان در آن به نمایش گذاشته شده بود و در سال ۱۴۷۸ در چاپ دوم آن در رم، جنگلهای آردن فرانسه در آن به نمایش درآمد. در نقشه ای که بوسیله Podolsky در سال ۱۵۹۹ در چکسلواکی تهیه شد جنگل با سه نشان مجزا (سه تیپ گیاهی) به نمایش درآمد و برای چهار درخت بلوط، ممرز، توسکا و بید نشانه هایی انتخاب شد. در همین سال در نقشه ای در شوروی مرز جنگل از مرتع مجزا و مشخص گردیده و در سال ۱۸۹۸ نقشه پوشش گیاهی جهان با نمایش ۱۵ تیپ گیاهی تدوین شد.

در قرن اخیر در ایران فعالیتهایی برای تهیه نقشه های پوشش گیاهی صورت گرفته است. سازمان جنگلها و مراتع کشور با همکاری پابو (۱۳۴۶-۱۳۴۰)، مبین (۱۹۶۳) و زهری (۱۹۷۳-۱۹۶۳) نقشه های کوچک مقیاس در این زمینه منتشر نمودند. ثابتی در مورد اجتماعات گیاهی ایران (۱۳۳۶-۱۳۳۴) مطالعاتی انجام داد.

در حال حاضر در چارچوب طرحهای جامع توسعه و احیاء و نیز در طرحهای منطقه ای با استفاده از روشهای مطالعاتی گوناگونی، نقشه های پوشش گیاهی در مقیاسهای مختلف و بصورت پراکنده تهیه می شود. اتخاذ روش مناسب و استاندارد و ایجاد هماهنگی در تولید نقشه ها بر اساس تکمیل پوشش مطالعاتی کشور و کاهش کارهای تکراری باید مورد توجه قرار گیرد.