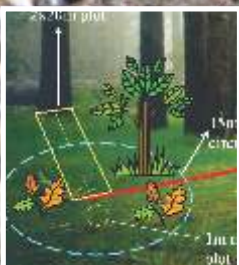


वन्यजीव प्रणाली मार्गदर्शक पुस्तिका



पेंच व्याघ्र संवर्धन प्रतिष्ठान

प्रस्तावना

दर चार वर्षांनी संपूर्ण देशात अखिल भारतीय वन्यजीव प्रगणना केली जाते. यावर्षी महाराष्ट्रातही तिसरी अखिल भारतीय वन्यजीव प्रगणना-२०१४ होत आहे. या प्रगणनेतून वाघ तसेच इतर मांसभक्षी प्राण्यांचे अस्तित्व, वावर व संख्येबाबतचा अंदाज, तृणभक्षी प्राण्यांची विपुलता, अधिवास क्षेत्राची गुणवत्ता तसेच, वन्यजीव क्षेत्रात मानवांचा हस्तक्षेप याबाबत आकडेवारी उपलब्ध होते. ही आकडेवारी वन्यजीव व्यवस्थापन व वन्यजीव संरक्षणाबाबत धोरण ठरवताना अत्यंत उपयोगी आहे. त्यामुळे क्षेत्रीय कर्मचारी व अधिकारी यांनी ही आकडेवारी ठरवून दिलेल्या तांत्रिक पद्धतीने व प्रामाणिकपणे क्षेत्रीय स्तरावरून नोंदीकृत करणे, अत्यंत महत्त्वाचे आहे.

या प्रगणनेत राज्याच्या सर्व वनक्षेत्राचा म्हणजेच, संरक्षित क्षेत्राबरोबरच वनविभाग तसेच वनविकास महामंडळाच्या वनक्षेत्राचाही समावेश असतो. या प्रगणनेतून अचूक आकडेवारी मिळण्याकरिता सर्व क्षेत्रीय कर्मचारी व वनाधिकारी यांना प्रगणनेच्या सर्व पद्धतीची तांत्रिक माहिती सोप्या भाषेत उपलब्ध करून देणे गरजेचे आहे. याच उद्देशाने पेंच व्याघ्र संवर्धन प्रतिष्ठान, नागपूरच्या सहकार्याने ही वन्यजीव प्रगणना मार्गदर्शन पुस्तिका प्रकाशित करण्यात येत आहे. या पुस्तिकेत फेज १ मध्ये नियतक्षेत्र हे घटक मानून करण्यात येणाऱ्या वेगवेगळ्या सर्वेक्षण पद्धतीसाठी ही पुस्तिका क्षेत्रीय वनकर्मचारी वर्गास खूप उपयोगी ठरेल अशी आमची खात्री आहे. या संपूर्ण पुस्तिकेत वन्यप्राण्यांची ओळख, सर्वेक्षणांमध्ये उपयोगी पडणाऱ्या वन्यप्राण्यांच्या विविध अप्रत्यक्ष खुणांची तसेच झुडुप, छोट्या वनस्पती, गवत व तणे प्रजातींची ओळख याबाबत सचित्र माहिती दिलेली आहे.

वन्यजीव ओळख मार्गदर्शन पुस्तिकेच्या माध्यमातून क्षेत्रीय कर्मचारी व वनाधिकारी यांना वन्यजीव व्यवस्थापनातील तांत्रिक पद्धतीची सचित्र व सोप्या पद्धतीने माहिती उपलब्ध करून देण्याचा हा आमचा पहिलाच प्रयत्न आहे. त्यामुळे या पुस्तिकेची भविष्यात उपयोगीतता वाढविण्याच्या दृष्टीकोनातून आपल्याकडून येणाऱ्या सूचना व अभिप्रायांचे स्वागत आहे.

मार्गदर्शन पुस्तिकेचा क्षेत्रीय वनकर्मचारी व वनाधिकाऱ्यांनी क्षेत्रीय स्तरावर प्रगणना करताना चांगल्या प्रकारे वापर करावा, असे आवाहन करतो. ही पुस्तिका प्रत्यक्षात आणण्याकरीता अनेक वनाधिकारी व वन्यजीवप्रेमींची प्रत्यक्ष-अप्रत्यक्ष मदत झाली, त्याबद्दल सर्वांचे आभार!



एम. एस. रेड्डी
कार्यकारी संचालक
पेंच व्याघ्र संवर्धन प्रतिष्ठान,
नागपूर, महाराष्ट्र

वन्यप्राणी छायाचित्र



वाघ - Tiger



बिबट - Leopard



रानमांजर - Jungle Cat



रानकुत्रा - Indian Wild Dog



लांडगा - Indian Wolf



कोल्हा - Jackal



खोकड - Indian Fox

वन्यप्राणी छायाचित्र



तरस - Striped Hyena



अस्वल - Sloth Bear



चांदी अस्वल - Ratel or Honey Badger



सायाळ - Indian Porcupine



भारतीय छोटे उदमांजर - Small Indian Civet



उदमांजर - Common Palm Civet or Toddy Cat

वन्यप्राणी छायाचित्र



सांबर - नर - Sambar - Male



सांबर - मादी - Sambar - Female



चितळ - नर - Spotted Deer - Male



चितळ - मादी - Spotted Deer - Female



भेकर - नर - Barking Deer - Male



भेकर - मादी - Barking Deer - Female

वन्यप्राणी छायाचित्र



निलगाय - नर - Blue Bull - Male



निलगाय - मादी - Blue Bull - Female



चौसिंगा - नर - Four Horned Antelope - Male



चौसिंगा - मादी - Four Horned Antelope - Female



काळविट - नर - Black Buck - Male



काळविट - मादी - Black Buck - Female

वन्यप्राणी छायाचित्र



चिंकारा- नर - Indian Gazelle - Male



चिंकारा- मादी - Indian Gazelle - Female



गवा - Gaur or Indian Bison



रानडुकर - Indian Wild Boar



वानर - Common Langur



माकड - Rhesus Macaque

वन्यप्राणी छायाचित्र



मुंगुस - Common Mongoose



जंगल मुंगुस - Ruddy Mongoose



खवले मांजर - Indian Pangolin



ससा - Blacknaped Hare



शेकरू - Indian Giant Squirrel



झाड चिचुंद्री - Indian Tree Shrew

वाघाच्या अप्रत्यक्ष खुणा



नर वाघाचा पंजा



मादीचा पंजा



पिल्लाचा पंजा



नर वाघाच्या पंजाचे रेखाचित्र - ६ इंच
(साधारण चौरस)



मादीच्या पंजाचे रेखाचित्र - ५ इंच
(साधारण आयाताकार)



पिल्लाच्या पंजाचे रेखाचित्र - ३-४ इंच



वाघाची ताजी विष्टा



वाघाची दोन दिवसाची विष्टा



वाघाची जुनी विष्टा



वाघाच्या मागील पायाच्या खुणा. (Scrape Mark) या खुणांमध्ये मलमुत्र असु शकते.

वन्यप्राण्यांच्या खुणा

वाघ



वाघाने झाडावर घासलेली नखे (Rack Mark)



शिकार खातांना वाघ

बिबट



बिबट्याच्या पंजाचे रेखाचित्र - ३-४ इंच



बिबट्याने केलेली शिकार



बिबट्याची विष्ठा

रानकुत्रा



रानकुत्र्याच्या पंजाचे रेखाचित्र - ३ इंच



रानकुत्र्याने केलेली शिकार



रानकुत्र्याची विष्ठा

अस्वल



अस्वलाच्या पंजाचे रेखाचित्र - ७ इंच



अस्वलाच्या झाडावरील नख्या



अस्वलाची विष्ठा



अस्वलाने उकरलेली जमिन

वन्यप्राण्यांच्या खुणा



तरसाच्या पंजाचे रेखाचित्र - ३.७ इंच



लांडम्याच्या पंजाचे रेखाचित्र - ३ इंच



कोल्ह्याच्या पंजाचे रेखाचित्र - २-२.७ इंच

तृणभक्षी प्राण्यांच्या लेंड्या

चितळ - Chital



सांबर - Sambar



निलगाय - Nilgai



रानडुक्कर
- Wild Boar



ससा - Hare



बकरी - Goat



भेडकी (भेकर) - Barking Deer



चौसिंगा - Four Horned Antelope

लेंड्यांचे आकार



तृणभक्षी प्राण्यांच्या लेंड्या



घितळ



सांबर



निलगाय



रानडुक्कर



गवा



काळविट

गिधाड ओळख



White rumped vulture
पांढऱ्या पाठीचे गिधाड



Long billed vulture
लांब मानेचे गिधाड



King vulture
राज गिधाड



Egyptian vulture



Griffon vulture

जंगलातील सर्वसामान्य झुडूप प्रजाती (SHRUB)



धायटी-*Woodfordia fruticosa*



भराटी-*Maytenus emarginata*



दिंडा-*Leea asiatica*



निळ-*Indigofera cassioides*



डिकामली-*Gardenia resinifera*



काळा कूडा-*Wrightia tinctoria*



जंगली कापूस-*Thespesia lampas*



कानफूटी-*Flemingia strobilifera*



एरोणी-*Zizyphus oenoplea*



Desmodium pulcherum



भारंगी-*Clerodendrum serratum*



मुखड शेंग-*Helicteres isora*

जंगलातील छोट्या वनस्पती प्रजाती (HERBS)



दशमुळी-*Eranthemum roseum*



Peristrophe bicalyculata



शंखपुष्पी-*Evolvulus alsinoides*



मोरपंखी-*Hemigraphis latebrosa*



गोरखमुंडी-*Sphaeranthus indicus*



सोनकाडी-*Pentanema indicum*



Stylosanthes fruticosa



Indigofera linnaei



चिकना-*Sida acuta*



माशी-*Rungia pectinata*



रान भेंडी-*Abelmoschus manihot*



Pavonia zeylanica

जंगलातील छोट्या वनस्पती प्रजाती (HERBS)



आघाडा-*Achyranthes aspera*



भुईनिम-*Andrographis paniculata*



शतावरी-*Asparagus racemosus*



कोरांटी-*Barleria cristata*



Sida cordata



Canscora decurrens



Cassia absus



केसाल ताग-*Crotalaria calycina*



Waltheria indica



Exacum pumilum



Caesulis axillaris



कंबरमोडी-*Tridax procumbens*

जंगलातील सर्वसाधारण गवत प्रजाती (GRASSES)



दाभी गवत-*Imperata cylindrica*



Oplismenus burmani



दीनानाथ-*Pennisetum pedunculatum*



Eleusine indicum



Setaria pumella



मोठी गोंधळ-*Themeda quadrivalvis*



Coix lacryma



Paspalum scrobiculatum



Spodiopogon rhizophorus



Melanocenchris jacquemontii



Schiema nervosum



खस-*Vetiveria zizanioides*

जंगलातील सर्वसाधारण गवत प्रजाती (GRASSES)



लहान गोंधळ-*Themeda triandra*



मोतीतुरा-*Apluda mutica*



पैरा गवत-*Brachiaria mutica*



गोंडे गवत-*Chloris barbata*



Saccharum spontaneum



तिखाडी-*Cymbopogon martiniae*



मारवेल-*Dicanthium annulatum*



राठीया गवत-*Dactyloctenium aegyptium*



Chionachne koengii



चरपूट गवत-*Eragrostris tenella*



Eragrostris viscosa



कुसळ-*Heteropogon contortus*

जंगलातील सर्वसामान्य तण प्रजाती (WEED)



कॉबडा-*Celosia argentea*



पिवळा धोतरा-*Argemone mexicana*



ओसाडी-*Ageratum conyzoides*



घाणेली-*Lantana camera*



गोखरू-*Xanthium strumarium*



तरोटा-*Cassia tora*



दिपमाळ-*Leonotis nepetifolia*



Eupatorium spp.



रानतुळस-*Hyptis suaveolens*



गाजर गवत-*Parthenium hysterophorus*



लांडगा-*Acanthospermum hispidum*



कंचारी-*Alternanthera sessilis*

संकल्पना	: एम. एस. रेड्डी ,भावसे, क्षेत्र संचालक तथा मुख्य वनसंरक्षक, पेंच व्याघ्र प्रकल्प, नागपूर
तांत्रिक मार्गदर्शन	: रवीकिरण गोवेकर, भावसे, एन. टी. सी. ए. नागपूर संजय करकरे, सहायक संचालक, बी. एन. एच. एस. नागपूर प्रा. जी. डी. मुरतकर, विभाग प्रमुख, सिपना महाविद्यालय, विखलदरा
संकलन व मांडणी	: उत्तम सावंत, सहायक वनसंरक्षक, पेंच व्याघ्र प्रकल्प व संजय करकरे
विशेष सहकार्य	: एस.बी.भलावी, विवअ,पेंच-२, डी.एच.राउत, विवअ, पेंच-१, अ.वा. निमजे, अशिप्रप, पेंच, नंदकिशोर काळे, सवसं, रोहयो व वन्यजीव, पेंच व्याघ्र प्रकल्प
छायाचित्र सहकार्य	: रवीकिरण गोवेकर, प्रा.जी.डी.मुरतकर, प्रा.वसंता कहाळकर, राजकृष्णानी (मुखपृष्ठ वाघ-पेंच व्याघ्र प्रकल्प), डॉ. विराणी (मलपृष्ठ वाघ-टिपेश्वर अभयारण्य), बैजू पाटील, निरंजन संत, डॉ. अजित देशमुख, इंद्रनिल दाणी, राहुल राव, रूपाली भिंगारे-सावंत, संजय करकरे, कोल्हापूर वन्यजीव विभाग व भारतीय वन्यजीव संस्था, डेहराडून.
प्रकाशक	: पेंच व्याघ्र संवर्धन प्रतिष्ठान, नागपूर सिव्हील लाईन, झिरो माईल, शासकिय मुद्रणालयानजीक, नागपूर-४४०००१
प्रथमावृत्ती	: दि. १ जानेवारी, २०१४
मुद्रक	: एस्केज स्कॅना ग्राफिक्स, नागपूर
सर्व हक्क ©	: प्रकाशकाच्या स्वाधीन
देणगी मूल्य	: रु. १००/-

पेंच व्याघ्र प्रकल्प, नागपूर अंतर्गत पेंच व्याघ्र संवर्धन प्रतिष्ठानची स्थापना दि. १५ डिसेंबर २००८ रोजी झाली. हे प्रतिष्ठान सार्वजनिक विश्वस्तव्यवस्था असून, मुंबई सार्वजनिक विश्वस्तव्यवस्था अधिनियम १९७० (अधिनियम क्र.२९) अन्वये नोंदणीकृत केलेली आहे. या प्रतिष्ठान स्थापनेचा उद्देश पेंच व्याघ्र प्रकल्पाच्या विविध सहभागीदारांच्या कृतीशील सहभागाने पेंच व्याघ्र प्रकल्प व लगतच्या क्षेत्रात व्याघ्र प्रकल्प व्यवस्थापनास व जैवविविधता संवर्धनास पाठींबा आणि मदत करणे. या क्षेत्राच्या परिस्थितीकीय, सामाजिक, आर्थिक व सांस्कृतिक विकास तसेच व्याघ्र प्रकल्प क्षेत्रातील परिस्थितीकीय विकास, निसर्ग पर्यटन, पर्यावरण शिक्षण, संशोधन, प्रशिक्षण व व्यवस्थापन कार्यक्रमांना सहकार्य करणे. या प्रतिष्ठानास मिळणारी देणगी व अनुदान, वरील उद्देशांची पूर्तता करण्याकरिता वापरले जाते.



PENCH TIGER RESERVE

Zero Mile, Civil Line, Near Govt. Press, Nagpur

E-mail: fdpench@gmail.com

www.mahapenchtiger.com, www.mahaecotourism.govnic.in

Ph. No.: 0712-2560727 / 2560748