

Salt Lick Point Land and Water Reserve  
William E. McClain

Collections and herbarium specimens are currently being made of the vascular plants of this preserve. This effort began last year during the Bioblitz, and will continue through this year. A few hundred plant species were collected last year and another 150 to 200 species are probably present within the preserve. Please review the specimens on the list below.

Efforts will also be made to locate the best examples of the plant communities of Salt Lick Point. Quantitative studies will be conducted on these sites so a permanent record will be available of their composition. These studies can be used for comparison in the future if additional studies are done on these sites. These studies are also useful in determining the effects of management.

The plant communities of Salt Lick Point can be expected to improve through the years due to the beneficial effects of management. New plant and animal species will continue to be recorded for the site, but at a slower rate in the future compared to the present. Seeing the results of management continues to be one of the most exciting, enjoyable and rewarding parts of being a land steward.

**APPENDIX 1.** Vascular plant species encountered at Salt Lick Point Land and Water Reserve, Monroe County, Illinois, are listed alphabetically by family under major plant groups. Collecting numbers are preceded by E were collected by John E. Ebinger those by M were collected by William E. McClain. All specimens are deposited in the Eastern Illinois University Herbarium, Charleston, Illinois (EIU). (\*exotic species)

## FERN AND FERN-ALLIES

### Dryopteridaceae

*Cystopteris protrusa* (Weatherby) Blasdell: E32811

*Polystichum acrostichoides* (Michx.) Schott: E32945

*Woodsia obtusa* (Spreng.) Torr.: M2944

### Equisetaceae

*Equisetum arvense* L.: E32944

*Equisetum hyemale* L.: E32812

### Ophioglossaceae

*Botrychium virginianum* (L.) Sw.: E32783

### Pteridaceae

*Adiantum pedatum* L.: M2927

*Pellaea atropurpurea* (L.) Link: M2784

### Thelypteridaceae

*Phegopteris hexagonoptera* (Michx.) Fee: E33144

## GYMNOSPERMS

### Cupressaceae

*Juniper virginiana* L.: E32946

## MONOCOTS

### Araceae

*Arisaema triphyllum* (L.) Schott.: E32785

### Commelinaceae

*Tradescantia ohiensis* Raf.: E32947

### Cyperaceae

*Carex decomposita* Muhl.: E32816

*Carex digitalis* Willd.: E32814

*Carex glaucodea* Tuckerm.:E32786  
*Carex grayi* Carey:E32813  
*Carex muskingumensis* Schwein:E32815  
*Carex tribuloides* Vahl.:E32787  
*Cyperus esculentus* L.: E33239  
*Cyperus strigosus* L.: E33240  
*Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla:E32819

Iridaceae

*Sisyrinchium albidum* Raf.: E32948  
*Sisyrinchium angustifolium* Mill.:E32788

Liliaceae

*Allium canadense* L.:E32817  
*Polygonatum biflorum* (Walt.) Ell.:E32818  
*Uvularia grandiflora* Sm.:E32789

Orchidaceae

*Liparis liliifolia* (L.) Rich.:E32790

Poaceae

*Agrostis gigantea* Roth.: E32949  
*Agrostis hyemalis* (Walt.) BSP.: E33145  
*Andropogon gerardii* Vitman: M2913  
*Andropogon virginicus* L.: E33241  
*Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr.: M2925  
*Bromus commutatus* Schrad.: E32820  
*Bromus pubescens* Muhl.: E32793  
\**Bromus tectorum* L.: E32950  
*Chasmanthium latifolium* (Michx.) Yates: E33146  
\**Chloris verticillata* Nutt.: E32951  
*Cinna arundinacea* L.: M2941  
\**Cynodon dactylon* (L.) Pers.:E32792  
\**Dactylis glomerata* L.:E32821  
*Dichantherium acuminatum* (Sw.) Gould & Clark: E32952  
*Dichantherium boscii* (Poir.) Gould & Clark: E32794  
*Dichantherium clandestinum* (L.) Gould: E33149  
\**Digitaria ischaemum* (Schreb.) Schreb.: E33147  
\**Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.:E33242  
\**Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.: E32956  
\**Eleusine indica* (L.) Gaertn.: E33243  
*Elymus canadensis* L.: E32954  
*Elymus hystrix* L.: E32955  
*Elymus villosus* Muhl.: E32953  
*Elymus virginicus* L.: E33148  
\**Eragrostis cilianensis* (All.) Vign.: E33244

*Eragrostis pectinatus* (Michx.) Nees: E33245  
*Eragrostis spectabilis* (Pursh) Steud.: M2981  
\**Festuca arundinacea* Schreb.: E32957  
*Festuca subverticillata* (Pers.) E.B. Alexeev: E 32958  
*Hordeum pusillum* Nutt.:E32822  
*Koeleria macranths* (Ledeb.) Spreng.: E32959  
*Leersia lenticularis* Michx.: E33150  
*Leersia virginica* Willd.: E33151  
*Leptochloa attenuata* (Nutt.) Steud.: E33246  
*Melica nitida* (Scribn.)\_ Nutt.: E32960  
\**Miscanthus sinensis* Anderss.: M2959  
*Muhlenbergia frondosa* (Poir.) Fern.: E33152  
*Muhlenbergia schreberi* J. F. Gmel.: E33153  
*Muhlenbergia sobolifera* (Muhl.) Trin.: E33154  
*Panicum capillare* L.: E33247  
*Panicum dichotomiflorum* Michx.: E33155  
*Paspalum laeve* Michx.: E33248  
*Paspalum setaceum* Michx.: E33156  
\**Phalaris arundinacea* L.: E32961  
\**Poa annua* L.:E32879  
\**Poa compressa* L.: E32963  
*Poa sylvestris* Gray:E32823  
*Schizachyrium scoparium* (Michx.) Nash: E33157  
\**Setaria faberi* F. Herrm.:M2967, M2974  
*Setaria glauca* (L.) P. Beauv.: E32963, M2906  
*Sorghastrum nutans* (L.) Nash: E33158  
\**Sorghum halapense* (L.) Pers.: E32964, M2958  
*Sphenopholis obtusata* (Michx.) Scribn.:E32791  
*Sporobolus vaginiflorus* (Torr.) A. Wood: E33249  
*Tridens flavus* (L.) Hitchc.: M2968

#### Smilacaceae

*Smilax tamnoides* L.:E32824

#### DICOTS

##### Aceraceae

*Acer negundo* L.: E33159

*Acer saccharinum* L.: E33160

*Acer saccharum* Marsh.:E32795

##### Amaranthaceae

*Amaranthus hybridus* L.: E33250

##### Anacardiaceae

*Rhus aromatica* Ait.: E32965

*Rhus glabra* L.: E32966, M2918  
*Toxicodendron radicans* (L.) Kuntze: E32796

Annonaceae

*Asimina triloba* (L.) Dunal: E33161

Apiaceae

*Chaerophyllum procumbens* (L.) Crantz: E32825  
\**Conium maculatum* L.: E32968  
*Cryptotaenia canadensis* (L.) DC.: E32969  
\**Daucus carota* L.: E32967  
*Osmorhiza claytonii* (Michx.) C. B. Clark.: M29239  
*Osmorhiza longistylis* (Torr.) DC.: E32826  
*Sanicula canadensis* L.: E32970  
*Sium suave* Walt.: M2937

Apocynaceae

*Apocynum cannabinum* L.: E32827, M2960

Aquifoliaceae

*Ilex decidua* Walt.: E32828

Araliaceae

*Panax quinquefolius* L.: E33190

Aristolochiaceae

*Aristolochia serpentaria* L.: E32797  
*Asarum canadense* L.: E32829

Asclepiadaceae

*Asclepias incarnata* L.: E33251  
*Asclepias quadrifolia* Jacq.: E32798  
*Asclepias syriaca* L.: E33191  
*Asclepias viridiflora* Raf.: M2923

Asteraceae

\**Achillea millefolium* L.: E32799  
*Ageratina altissima* (L.) R. M. King & H. Robins.: E33192  
*Ambrosia artemisiifolia* L.: M2900  
*Ambrosia trifida* L.: M2977  
\**Anthemis cotula* L.: E32830  
*Arnoglossum atriplicifolium* (L.) H. Robins.: M2985  
*Aster anomilus* Engelm.: E33193, E33197  
*Aster lateriflorus* (L.) Britt.: E33252  
*Aster pilosus* Willd.: E33194  
*Aster oblongifolius* Nutt.: E33195

*Aster patens* Ait.: E33196  
*Aster sagittifolius* Willd.: E33253  
*Bidens frondosa* L.: E33254  
*Boltonia asteroides* (L.) L'Her.:E33198  
*Brickellia eupatorioides* (L.) Shinn.: E33199  
\**Cardus nutans* L.: E32971  
\**Cichorium intybus* L.: E32972  
*Cirsium discolor* (Muhl.) Spreng.: M2961  
*Conoclinium coelestinum* (L.) DC.: M2945, M2980  
*Conyza canadensis* (L.) Cronq.: M2994  
*Coreopsis palmata* Nutt.: E32973  
*Echinacea pallida* (Nutt.) Nutt.: E32975, M2905  
*Eclipta prostrata* (L.) L.: E33255  
*Erechtites hieracifolia* (L.) Raf.: E33200  
*Erigeron annuus* (L.) Pers.:E32832  
*Erigeron philadelphicus* L.:E32831  
*Erigeron pulchellus* Michx.:E32800  
*Erigeron strigosus* Muhl.: E32976  
*Eupatoriadelphus purpureus* (L.) R. M. King & H. Robins.: M2929  
*Eupatorium altissimum* L.: M2915  
*Helianthus annuus* L.: E33201  
*Helianthus divaricatus* L.: M2903  
*Helianthus hirsutus* Raf.: M2963  
*Helianthus tuberosus* L.: E33202  
*Krigia dandelion* (L.) Nutt.:E32801  
*Lactuca canadensis* L.: M2975  
*Lactuca floridana* (L.) Gaertn.: M2979  
*Lactuca serriola* L.: M2910  
*Liatris aspera* Michx.: E33203  
\**Matricaria recutita* L.: E33256  
*Polymnia canadensis* L.:E32833, M2956  
*Ratibida pinnata* (Vent.) Barnh.: E32974, M2902  
*Rudbeckia hirta* L.: E32977  
*Rudbeckia missouriensis* Engelm.: M2924  
*Rudbeckia triloba* L.: M2966  
*Senecio glabellus* Poir.:E32834  
*Silphium integrifolium* Michx.: M2982  
*Silphium terebinthinaceum* Jacq.: M2983  
*Solidago altissima* L.: E33204  
*Solidago gigantea* Ait.: M2971  
*Solidago radula* Nutt.: M2919  
*Solidago ulmifolia* Muhl.: E33205  
*Taraxacum officinale* Weber: E32978  
*Tragopogon dubius* Scop.: M2907  
*Verbesina alternifolia* (L.) Britt.: M2931  
*Verbesina helianthoides* Michx.: E32979

*Vernonia missurica* Raf.: M2976  
*Xanthium strumarium* L.: E33206

Balsaminaceae

*Impatiens capensis* Meerb.: M2949  
*Impatiens pallida* Nutt.: M2935

Berberidaceae

*Podophyllum peltatum* L.: E32980

Bignoniaceae

*Campsis radicans* L.: E32981

Boraginaceae

*Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston: E32835  
*Myosotis verna* Nutt.: E32802

Brassicaceae

\**Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande: E32836  
*Arabis laevigata* (Willd.) Poir.: E32837  
\**Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.: E32838  
\**Erysimum repandum* L.: E32840  
*Lepidium virginicum* L.: E32841  
*Rorippa palustris* (L.) Besser: E33257  
*Sibaria virginica* (L.) Rollins: E32839  
\**Thlaspi arvensis* L.: E32982

Caesalpiniaceae

*Cercis canadensis* L.: E33162  
*Gleditsia triacanthos* L.: E32983  
*Gymnocladus dioica* (L.) K. Koch: E33163  
*Senna marilandica* (L.) Link: E33164

Campanulaceae

*Campanulastrum americanum* (L.) Small: M2964  
*Lobelia siphilitica* L.: M2930  
*Triodanis perfoliata* (L.) Nieuwl.: E32803

Caprifoliaceae

\**Lonicera japonica* Thunb.: E33258  
\**Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim.: E32804, M2965  
*Sambucus canadensis* L.: E32984, M2972  
*Symphoricarpos orbiculatus* Moench.: E32842  
*Triosteum aurantiacum* Bickn.: E32843

Caryophyllaceae

\**Arenaria serpyllifolia* L.:E32848  
\**Cerastium glomeratum* Thuill.:E32845  
*Silene antirrhina* L. f.:E32846  
*Silene stellata* (L.) Ait. f.: E32985  
\**Stellaria media* (L.) Cyrillo:E32847

Celastraceae

*Celastrus scandens* L.: E33165  
\**Euonymus fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.: M2938

Chenopodiaceae

\**Chenopodium album* L.: E33259  
*Chenopodium standleyanum* Aellen.: E33207

Cornaceae

*Cornus drummondii* C.A. Mey.:E32849  
*Cornus florida* L.: E32986  
*Cornus racemosa* Lam., M2955

Corylaceae

*Carpinus caroliniana* Walt.: M2928  
*Ostrya virginiana* (Mill.) K. Koch: E32987

Cucurbitaceae

*Sicyos angulatus* L.: E33260

Ebenaceae

*Diospyros virginiana* L.: E33166

Elaeagnaceae

*Elaeagnus umbellata* Thunb.: E33167

Euphorbiaceae

*Acalypha virginica* L.: E33208  
*Chamaesyce maculata* (L.) Small: E33261  
*Chamaesyce nutans* (Lag.) Small: M2908  
*Croton monanthogynus* Michx.: E33209  
*Euphorbia corollata* L.: M2926  
*Poinsettia dentata* (Michx.) Kl. & Garkle: E32988, M2909

Fabaceae

*Amorpha canescens* Pursh: M2916  
*Dalea candida* (Michx.) Willd.: M2984  
*Dalea purpurea* Vent.: M2921  
*Desmodium glutinosum* (Muhl.) A. Wood: E32989  
*Desmodium paniculatum* (L.) DC.: M2970, E33210



*Lespedeza capitata* Michx.: M2914, E33212  
*Lespedeza cuneata* (Dum.-Cours.) G. Don: E33211  
*Lespedeza violacea* (L.) Pers.: E33213  
*Lespedeza virginica* (L.) Britt.: M2922  
\**Medicago lupulina* L.:E32850  
\**Melilotus albus* Medic: E32990  
\**Melilotus officinalis* (L.)Pallas:E32851  
*Psoralidium tenuiflorum* (Pursh) Rydb.: E32992, M2917  
\**Securigera varia* (L.) Lassen: E32991  
\**Trifolium campestre* Schreb.:E32852  
\**Trifolium repens* L.: E32993  
\**Trifolium pratense* L.: E32994, M2962  
\**Vicia angustifolia* Reich.:E32805

#### Fagaceae

*Quercus alba* L.: E33168  
*Quercus imbricaria* Michx.: E32995  
*Quercus macrocarpa* Michx.: E33169  
*Quercus rubra* L.: E33170  
*Quercus stellata* Wangh.: E33171  
*Quercus velutina* Lam.: E33172

#### Gentianaceae

*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce: E32996

#### Geraniaceae

*Geranium carolinianum* L.:E32853

#### Hippocastanaceae

*Aesculus glabra* Willd.: M2948

#### Hydrangaceae

*Hydrangea arborescens* L.: E32997, M2950

#### Hydrophyllaceae

*Ellisia nyctelea* L.:E32854  
*Hydrophyllum appendiculatum* Michx.:E32855  
*Hydrophyllum virginianum* L.:E32856

#### Hypericaceae

*Hypericum punctatum* Lam.: E32998

#### Juglandaceae

*Carya cordiformis* (Wangenh.) K. Koch: E33173  
*Carya glabra* (Mill.) Sweet.: E33175  
*Carya texana* Buckl.: E33176

*Carya tomentosa* (Poir.) Nutt.: E33174  
*Juglans nigra* L.: E33177

Lamiaceae

*Agastache nepetoides* (L.) Ktze.: E33214  
*Lamium amplexicaule* L.: E32858  
*Lamium purpureum* L.: E32859  
*Lycopus americanus* Muhl., M2957  
*Mentha arvensis* L.: E33215  
*Monarda bradburiana* Beck: E32806  
*Monarda fistulosa* L.: E33000  
*Perilla frutescens* (L.) Britt.: E33262  
*Physostegia speciosa* (Sweet) Sweet: E33263  
*Scutellaria ovata* Hill.: E32999  
*Stachys pilosa* Nutt.: E33217  
*Stachys tenuifolia* Willd.: M2933

Lauraceae

*Lindera benzoin* (L.) Blume: E32857  
*Sassafras albidum* (Nutt.) Nees: E33001

Malvaceae

*Hibiscus lasiocarpus* Cav.: M2954

Mimosaceae

\**Albizia julibrissin* Duraz.: M2986  
*Desmanthus illinoensis* (Michx.) MacM.: E33002, M2973

Moraceae

*Morus rubra* L.: E33178  
*Morus tatarica* L.: E33179

Nyctaginaceae

\**Mirabilis nyctaginea* (Michx.) MacM.: E32860

Oleaceae

*Fraxinus lanceolata* Borkh.: E33180  
*Fraxinus quadrangulata* Michx.: E33003

Onagraceae

*Circaea lutetiana* Aschers. & Magnus: E33004  
*Oenothera biennis* L.: E33216

Oxalidaceae

*Oxalis fontana* Bunge: E32861  
*Oxalis stricta* L.: E33218

Papaveraceae

*Stylophorum diphyllum* (Michx.) Nutt.:E32862

Phrymaceae

*Phryma leptostachya* L.: M2946

Phytolaccaceae

*Phytolacca americana* L.: E33005, M2978

Plantaginaceae

*Plantago aristata* Michx.: E33006

\**Plantago lanceolata* L.: E33007

*Plantago rugelii* Decne.: E33219

*Plantago virginica* L.:E32863

Platanaceae

*Platanus occidentalis* L.: E330008

Polemoniaceae

*Phlox divaricata* L.:E32807

Polygonaceae

*Antenoron virginianum* (L.) Roberty & Vautier: M2940

\**Fallopia convolvulus* (L.) A. Love: E33009

\**Persicaria cespitosa* (Blume) Nakai: E33010

*Persicaria punctata* (Ell.) Small: E33220

\**Polygonum arenastrum* Boreau: E33221, E33264

\**Rumex crispus* L.: E33011

Primulaceae

*Samolus parviflorus* Raf.:E32864

Ranunculaceae

*Anemone virginiana* L.: E33012, M2912

*Aquilegia canadensis* L.:E32865

*Delphinium tricorne* Michx.:E32866

*Ranunculus sceleratus* L.:E32867

*Ranunculus septentrionalis* Poir.:E32868

Rhamnaceae

*Frangula caroliniana* (Walt.) Mohlenbr.: E33181

Rosaceae

*Agrimonia rostellata* Wallr.: E33222

*Amelanchier arborea* (Michx.f.) Fern.: E33182

*Geum canadense* Jacq.: E33013, M2934  
*Prunus persicaria* (L.) Batsch.: E33014  
*Prunus serotina* Ehrh.: E33183  
*Rosa multiflora* Thunb.: E32869  
*Rubus allegheniensis* Porter: E32870  
*Rubus occidentalis* L.: E32015

Rubiaceae

*Galium aparine* L.: E32871  
*Galium circaezans* Michx.: E33016  
*Galium concinnum* Torr. & Gray: E33017  
*Hedyostis nigricans* (Lam.) Fosb., M2920  
*Houstonia tenuifolia* Nutt.: E32808

Rutaceae

*Ptelea trifoliata* L.: E33018

Salicaceae

*Populus deltoids* Marsh.: E33019  
*Salix discolor* Muhl.: E33265  
*Salix interior* Rowlee: E32872

Sapindaceae

*Cardiospermum halicacabum* L.: M2953

Sapotaceae

*Bumelia lanuginosa* (Michx.) Pers.: E33020

Saururaceae

*Saururus cernuus* L.: M2947

Saxifragaceae

*Heuchera richarsonii* R. Br.: E32809

Scrophulariaceae

*Mimulus alatus* Sol.: E33223  
*Penstemon pallidus* Small: E32810  
*Scrophularia marilandica* L.: M2952  
\**Verbascum blattaria* L.: E33021  
\**Verbascum thapsus* L.: E33022  
\**Veronica arvensis* L.: E32844

Simaroubaceae

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle: E33184

Solanaceae

*Datura stramonium* L.: E33266  
*Solanum carolinense* L.: E33224

Staphyleaceae

*Staphylea trifolia* L.:E32873

Ulmaceae

*Celtis laevigata* Willd.: E33185

*Celtis occidentalis* L.: E33186

*Ulmus americana* L.: E33023

*Ulmus pumila* L.: E33187

*Ulmus rubra* Muhl.: E33188

Urticaceae

*Boehmeria cylindrica* (L.) Sw., M2951

*Laportea canadensis* (L.) Wedd.: M2936

*Parietaris pensylvanica* Muhl.: E33024

*Pilea pumila* (L.) Gray: M2932

*Urtica gracilis* Ait.: E33025

Valerianaceae

*Valerianella radiata* (L.) Dufur.:E32874

Verbenaceae

*Phyla lanceolata* (Michx.) Greene: E33267

*Verbena stricta* Vent.: E33026, M2901

*Verbena urticifolia* L.: M2969

Violaceae

*Hybanthus concolor* (T.F. Forst.) Spreng.:E32875

*Viola pubescens* Ait.:E32876

*Viola rafinesquii* Greene:E32877, E33027

Vitaceae

*Ampelopsis cordata* Michx.:E32878

*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.: E33189

*Vitis aestivalis* Michx.: E33028

*Vitis vulpina* L.: E33029 (NOT LOBED)

