

middel ter bestrijding is het bespuiten der aangetaste boomen met eene petroleumémulsie, die tusschen de knopschubben doordringt en de galmijten doodt. De uitvinder dezer methode, Prof. Slingerland in Ithaca (N. Amerika) beschrijft de vervaardiging der emulsie als volgt: 1 pond ($1/2$ K.G.) groene zeep wordt in 6 Liter kokend water volledig opgelost. Bij de nog heete oplossing giet men onder voortdurend omroeren met een schuimspaan 12 Liter petroleum, en roert zoo lang (minstens 5 minuten lang) tot de massa een gelijkmatig schuim vormt. Deze kan nu dadelijk worden gebruikt, maar zij kan ook op eene koele, donkere plaats worden bewaard, tot de tijd gekomen is om ze te gebruiken. Vóór 't gebruik echter moet eerst iedere hoeveelheid, die men er uit neemt, met drie à vier deelen kokend water worden opgelost, en vervolgens met 5 à 7 maal de hoeveelheid koud regenwater worden verdund. Dan wordt de vloeistof met behulp van een pulverisator over de boomen gespoten, vooral over de eindknoppen, waarin altijd de meeste mijten zitten.

Deze bestrijdingsmethode mag alleen in den winter worden toegepast, het best in Februari, op een' vorstvrijen, zonnigen dag. De uitwerking moet zoo voortreffelijk zijn, dat Prof. Slingerland zegt: « Bij al onze werkzaamheden met bestrijdingsmidelen tegen schadelijke insekten hebben wij nooit zoo'n prachtig resultaat gehad als bij deze methode van bestrijding der pokziekte met behulp van petroleumémulsie ».

Ik wil er nog even op wijzen, dat men bij de bereiding van deze émulsie vooral brandgevaar moet vermijden door de warme zeepoplossing natuurlijk van 't vuur te nemen vóór men er petroleum bij mengt.

J. R. B.

II. — *Nederlandsche Vlinders*, beschreven en afgebeeld

door *M^r A. Brants* »; derde serie van Sepp's Nederlandsche insekten; afl. 1 en 2. 's-Gravenhage bij Martinus Nijhoff.

Ongeveer 140 jaren geleden begon J. C. Sepp de uitgave van het algemeen bekende prachtwerk over Nederlandsche Vlinders; en — soms met langere en kortere tusschenpoozen — werd dit werk door zijne opvolgers voortgezet. Thans is van dit belangrijk werk, na vijf jaren stagnatie, de derde serie geopend met de verschijning van eene uitvoerige verhandeling over *Satyrus Statilinus Hufn.*, eene soort van dagvlinder, welker rups op bundgras en schapenzwenkgras leeft.

Een werk als het hier genoemde, prachtig uitgevoerd als het is, en voorzien van fraaie, uit de hand gekleurde platen, moet wel vrij duur wezen, en kan zelfs — althans in den tegenwoordigen tijd — niet zonder finantieelen steun worden uitgegeven. De uitgave geniet dan ook eene subsidie der Regeering; en toch kost nog iedere aflevering, die telkens ééne plaat bevat, / 2,50.

De Heer *M^r A. Brants*, die vroeger met den Heer *P. C. T. Snellen* het werk redigeerde, is bij het begin van deze nieuwe serie als de eenige redacteur opgetreden, daar de Heer *Snellen*, wegens zijn' gevorderden leeftijd, van zijne taak wenschte te worden ontslagen.

De twee gecombineerde afleveringen, die mij ter bespreking in het « Tijdschrift over Plantenziekten » werden toegezonden, vormen een meesterwerk en wat de beschrijving van de behandelde diersoort in al hare levensperioden betreft en wat aangaat de uitvoering. Trouwens en van de bekwaamheid in entomologisch onderzoek van den geachten bewerker en van zijne vaardige teekenstift mocht men niet anders verwachten.

De in deze aflevering behandelde vlindersoort is niet van overwegend phytopathologisch belang; maar in het ver-

volg van dit werk zullen ook soorten worden behandeld, waarmee dit wel het geval is. En juist eene nauwkeurige, tot in détails gaande levensbeschrijving óók van schadelijke soorten, die algemeen bekend zijn, kan uit een phytopathologisch oogpunt van groot belang zijn. Zoo is bijv. eene nauwkeurige kennis van den tijd waarop, en van de plaats wáár, de eieren gelegd worden, van zeer veel beteekenis voor de bestrijding der schadelijke soorten; en juist aan deze kennis ontbreekt nog zooveel. Hetzelfde geldt van de kennis van het stadium, waarin, en van de plaatsen waar, zij overwinteren. Van vele vrij algemeen als schadelijk bekende soorten weet men nog niet eens met zekerheid, in hoevele generaties zij per jaar voorkomen.

Daarom is het gewenscht, dat ieder, die wat voelt voor de kennis van onze schadelijke dieren en voor hare bestrijding in 't belang der bodemkultuur, — voorzoover hij zich de kosten van de aanschaffing van een werk als het hier besprokene, kan veroorloven, — de uitgave door intekening ondersteune. Het zou zeer te bejammeren zijn, zoowel uit een wetenschappelijk als uit een praktisch oogpunt, wanneer deze uitgave, ten gevolge van finantieele bezwaren, moest worden gestaakt, of altans vertraagd. Het werk van Sepp met zijne vervolgen is, niettegenstaande het in de Nederlandsche taal is geschreven, over de geheele wereld bekend geraakt; en de nieuw begonnen 3^{de} serie sluit zich bij de eerste twee seriën waardig aan. J. R. B.

III. — *Sorauer's* « Handbuch der Pflanzenkrankheiten », 3^{te}, vollständig neubearbeitete Auflage, in Gemeinschaft mit *Prof. Dr. G. Lindau* und *Dr. L. Reh* herausgegeben von *Prof. Dr. Paul Sorauer*. Lieferung 3-5. (Berlin, Paul Parey).

Op bl. 144-148 van den vorigen (elfden) jaargang kon-